

VIVIENDA



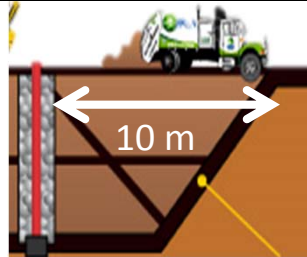
*PPC= 0.62 Kg/Hab/Día
 DBO₅= 26,000.00 mg/l
 DQO= 62,844.80 mg/l



TRANSPORTE



POZO DE MUESTREO RAS



REDUC. CONCENTRACION 50% **
 DBO₅= 13,000.00 mg/l
 DQO= 31,422.40 mg/l

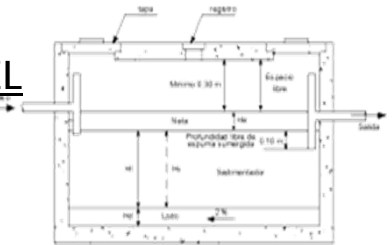


PLANTA RECICLADORA



DENIVEL
 16m

DEPOSITOS



7 MUESTREOS
 3 VERANO / 3 INVIERNOS
 PROMEDIO MEDIDO

VASO 1
 DBO₅= 129.17 mg/l
 DQO= 1498 mg/l

VASO 2
 DBO₅= 163.17 mg/l
 DQO= 1482 mg/l

EFICIENCIA
 DBO₅= 99%
 DQO= 95.2%

EFICIENCIA
 DBO₅= 98.70%
 DQO= 95.30%

RSA
 CLAUSURADO
 8 MESES ANTES

RSA
 ACTIVO
 ACTUALMENTE

COMO SE PUEDE OBSERVAR LAS EFICIENCIAS SON ALTAS PRODUCTO DE UNA FASE METANOGENICA POR LO QUE ESTA PROXIMO A ESTABILIZACION

*Datos caracterización ONUHABITA,(2011)

** RSA Mateares, Jacotin & Jaén, (1999)

VIVIENDA



PPC= 0.62 Kg/Hab/Día*
DBO₅= 26,000.00 mg/l
DQO= 62,844.80 mg/l

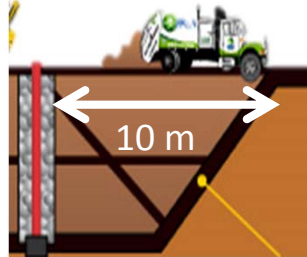


TRANSPORTE



PLANTA
RECICLADORA

POZO DE MUESTREO RSA



REDUC. CONCENTRACION 50%**
DBO₅= 13,000.00 mg/l
DQO= 31,422.40 mg/l



DENIVEL
0m



PIE DE RSA



1 MUESTREOS
1 INVIERNOS
PROMEDIO MEDIDO

MUESTREO 7
DBO₅= 2,640.00 mg/l
DQO= 6,304.00 mg/l

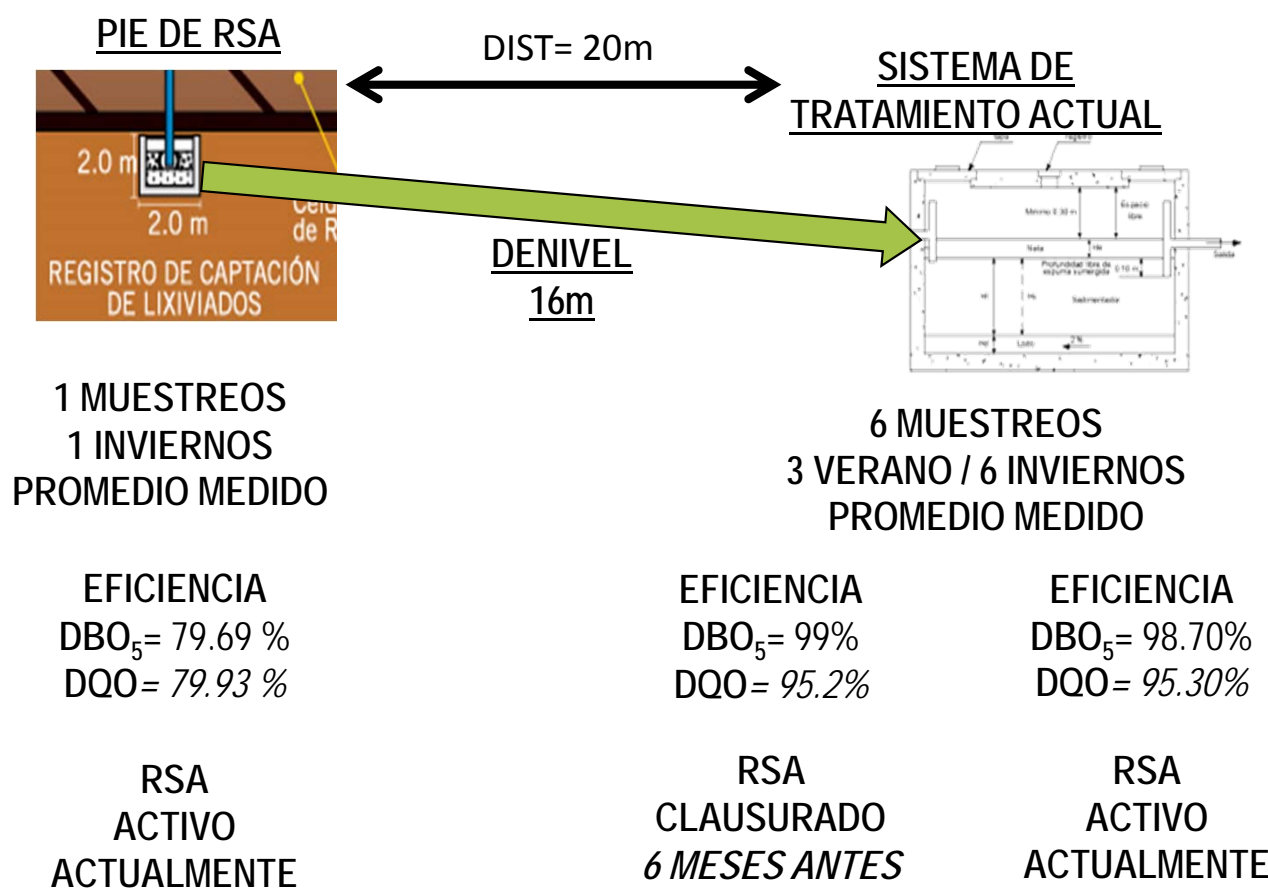
EFICIENCIA
DBO₅= 79.69 %
DQO= 79.93 %

RSA
ACTIVO
ACTUALMENTE

**COMO SE PUEDE OBSERVAR
LAS EFICIENCIAS ENCONTRADAS ALTAS**

*Datos caracterización ONUHABITA,(2011)

** RSA Mateares, Jacotin & Jaén, (1999)



COMO SE PUEDE OBSERVAR EL AUMENTO DE EFICIENCIA ES POR EL PROCESO DE AIREACION EN UNA CAIDA DE 16 m ENTRE EL NIVEL DE SALIDA DE RSA Y EL SISTEMA DE TRATAMIENTO (TIPO DEPOSITO), ESTE HALLAZGO PARTICULAR DEMUESTRA QUE UNA RECIRCULACION CONTROLADA PODRIA SER UNA SOLUCION EN LA REDUCCION EN CONCENTRACIONES CONTAMINANTES Y LOGRA ALCANZAR LOS PARAMETROS QUE EXIGUE EL DECRETO 77-2003