

BALANCE DE OFERTA Y DEMANDA DE AGUA SEGÚN UNIDADES

Fecha: 23/1/2020

UNIDAD	AFOROS		CAUDAL		OP?	CAUDAL ENVIADO	
POZOS 180m							
Pozo 1	13,96	lps	50,24	m3/hr	1	50,24	m3/hr
Pozo 2	4,84	lps	17,42	m3/hr	1	17,42	m3/hr
Pozo 3	21,13	lps	76,07	m3/hr	1	76,07	m3/hr
Pozo 4	23,47	lps	84,50	m3/hr	1	84,50	m3/hr
Pozo 0	10,77	lps	38,77	m3/hr	1	38,77	m3/hr
Pozo 5	30	lps	108,00	m3/hr	0	-	m3/hr
Pozo 6	30	lps	108,00	m3/hr	0	-	m3/hr
						267,01	m3/hr
MICROPOZOS 25m							
MP1	2,48	lps	8,93	m3/hr	1	8,93	m3/hr
MP2	4,16	lps	14,98	m3/hr	1	14,98	m3/hr
MP3	3,92	lps	14,11	m3/hr	1	14,11	m3/hr
MP4	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP5	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP6	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP7	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP8	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP9	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP10	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP11	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP12	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
MP13	3,52	lps	12,67	m3/hr	0	-	m3/hr
						38,02	m3/hr
WELLPOINTS							
WP1	5,75	lps	20,69	m3/hr	1	20,69	m3/hr
WP2	5,75	lps	20,69	m3/hr	0	-	m3/hr
WP3	0	lps	-	m3/hr	0	-	m3/hr
						20,69	m3/hr
RECUPERACION DE EFLUENTES							
PTE	4	lps	14,40	m3/hr	1	14,4	m3/hr
						14,4	m3/hr

Notacion:

	Unidad en observacion por baja de caudal
	Unidad que todavia no esta en operaci3n
	unidad que esta en operaci3n
	caudal total de demanda a la fecha
	caudal total de oferta a la fecha

TOTAL RECEPCION		Consumo Operaci3n	Consumo Comisionado	OP?	COMIS?	UNIDAD	Registro de reposicion en tanque se servicio (m3)	Periodo de operaci3n (hr)
160,00	m3/hr	160,0		1	0	Torre B40	3.394,0	24
160,00	m3/hr	160,0		1	0	Torre B30	1.448,0	24
110,00	m3/hr		110	0	1	Torre B20		
-	m3/hr			0	0	Torre B10		
430,00	m3/hr							
45,00	m3/hr	45,00		1	0	PTA	164,0	24
45,00	m3/hr							

RESERVA	
-	
OFERTA TOTAL	DEMANDA TOTAL
340,11	475,00
DEFICIT	
94,48	131,94
37,47	

Volumenes acumulados en lagunas			
Laguna 3	45.000	m3	90%
Laguna 2	35.000	m3	100%
Laguna 1	4.000	m3	100%
Total	84.000		
Esta reserva permite:		hr	dias
		195,35	8,14

de operaci3n de 4 bloques

Consumo esperado por # bloques en operaci3n comercial:

1B	171	m3/h =	171,3	m3/hr	2019
2B	171	m3/hr	342,5	m3/hr	2019
3B	171	m3/hr	513,8	m3/hr	ene-20
4B	171	m3/hr	685,0	m3/hr	feb-20

Referencias:

OP significa unidad en operaci3n actual
COM significa unidad en comisionado
Q OP: caudal necesario para operaci3n
Q Com: caudal necesario para comisionado