

ANEXO 7

COSTO MARGINAL

Oferta en diciembre de 1995

Nombre del pozo	Volumen extraído (m ³ /día)	% explotación real promedio (%)
Loma Alta		
Pozo 1	7,252	97.82
Pozo 3	8,844	99.91
Pozo 4	1,813	99.92
Pozo 6	5,593	99.46
Pozo 7	1,830	99.42
Pozo 9	1,781	98.43
Pozo 10	2,805	98.36
Pozo 11	2,025	98.25
Zapalinamé		
Pozo 1	5,578	99.33
Pozo 3	7,627	98.08
Pozo 4	5,041	98.89
Pozo 5	4,940	98.57
Pozo 6	3,919	98.61
Pozo 1A	5,244	99.51
Pozo 3A	4,975	99.28
C. Pericos	7,386	99.41
C. Carbón	5,577	99.31
Buena Vista		
Pozo 6		
Pozo 8	529	99.84
San Lorenzo		
Pozo 1		
Pozo 2	2,410	99.63
Puntas		
Pozo 1	3,827	92.27
Pozo 2	4,600	96.79
Jagüey		
Pozo 2	1,862	97.97
Pozo 3	7,450	97.97
Loma del Pino		
Pozo 1	3,324	96.19
Pozo 2	4,138	95.78
Santa Fe los Linderos		
Pozo 2	6,871	95.81
Pozo 3		
Zona Urbana		
11 Pozos en la ciudad	8,058	95.17
T O T A L	125,299	98.15

Costos por energía, en diciembre de 1995:

Nombre del pozo	Volumen entregado ^{a/} (m ³ /mes)	Consumo (KWH/mes)	Costo por energía ^{b/} (\$/mes)
Loma Alta			
Pozo 1	179,850	141,280	30,036
Pozo 3	219,331	212,160	44,497
Pozo 4	44,962	64,600	13,799
Pozo 6	138,706	155,520	33,547
Pozo 7	45,384	59,200	13,510
Pozo 9	113,733	179,520	37,762
Pozo 11	50,220	66,560	14,430
Zapalinamé			
Pozo 1	138,334	168,160	36,135
Pozo 3	189,150	198,640	48,623
Pozo 4	125,017	159,680	34,061
Pozo 5	122,512	158,720	34,151
Pozo 6	97,191	147,840	31,781
Pozo 1A	130,051	147,280	31,112
Pozo 3A	123,380	193,440	49,078
C. Pericos	183,173	217,440	46,608
C. Carbón	138,310	174,720	36,876

a/ Volumen entregado = Volumen extraído*(1-20%), esto es descontando pérdidas físicas y comerciales, obtenida del SIMAS a diciembre de 1995.

b/ Costos de energía eléctrica en diciembre de 1995, sin IVA, obtenida del Consumo de Electricidad del SIMAS de 1995.

Nombre del pozo	Volumen entregado (m³/mes)	Consumo (KWH/mes)	Costo por energía (\$/mes)	
Buena Vista				
Pozo 6				
Pozo 8	13,119	17,923	5,150	
San Lorenzo				
Pozo 1				
Pozo 2	59,768	44,943	13,450	
Puntas				
Pozo 1	94,910	120,720	26,188	
Pozo 2	114,080	194,320	42,662	
Jagüey				
Pozo 2	46,178	118,890	30,357	
Pozo 3	184,760	234,720	49,155	
Loma del Pino				
Pozo 1	82,435	102,560	21,766	
Pozo 2	102,622	158,000	33,430	
Santa Fe los Linderos				
Pozo 2	170,401	334,720	72,512	
Pozo 3				
Zona Urbana				
11 Pozos en la ciudad	199,838	133,468	49,260	
T O T A L	3´107,415	3,905,024	879,936	
Costo por energía= (\$ 879,936 / mes) / (3´107,415 m³)=\$0.28 /m³				
Costo marginal:				
Costos por energía	Costo agua cruda	Costos por cloración	Costo mtto. conducción	Costo Marginal
(\$/m³)	(\$/m³)	(\$/m³)	(\$/m³)	(\$/m³)
0.28	0.0875	0.0231	0.061	0.45

FUENTE: Elaboración propia con datos del SIMAS y CONAGUA, a diciembre de 1995