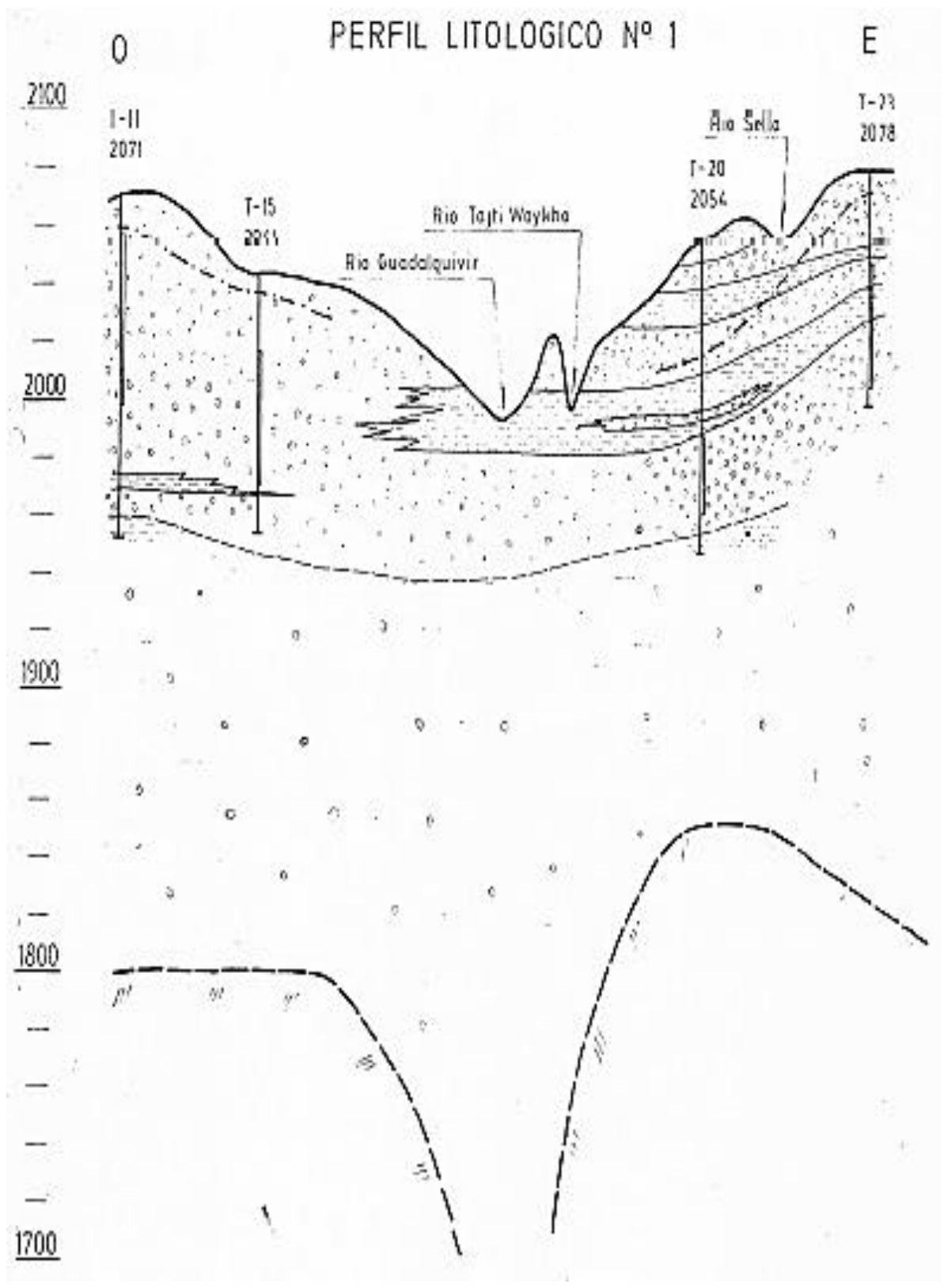


ANEXO 1

PERFILES DE LOS DEPÓSITOS



PERFIL LITOLOGICO Nº 2

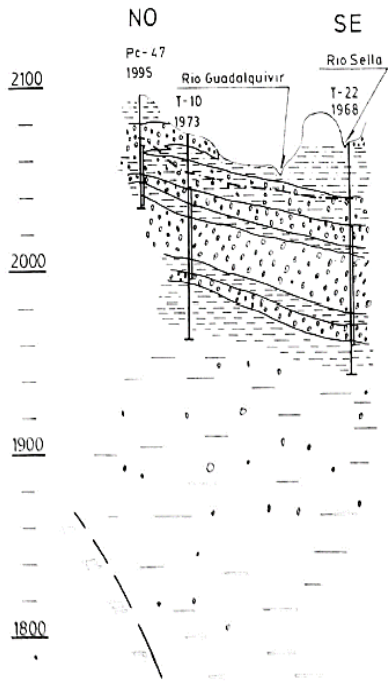
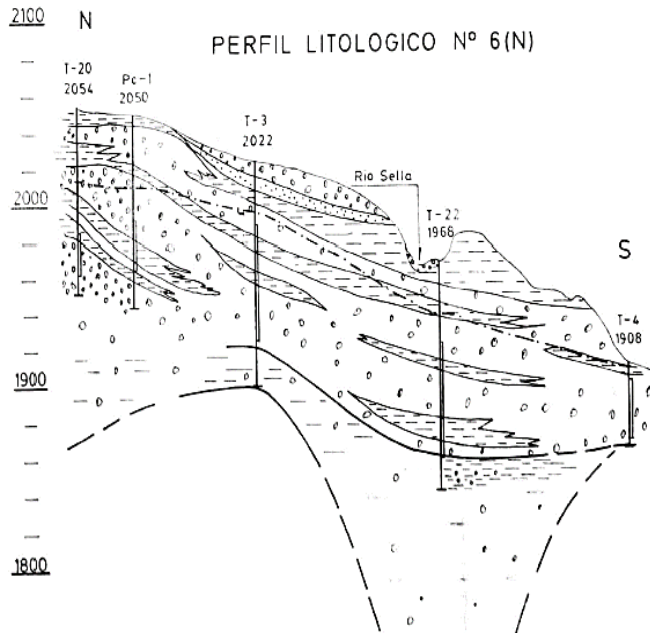


Fig 17

PERFIL LITOLOGICO Nº 6(N)



PERFIL LITOLOGICO Nº 3

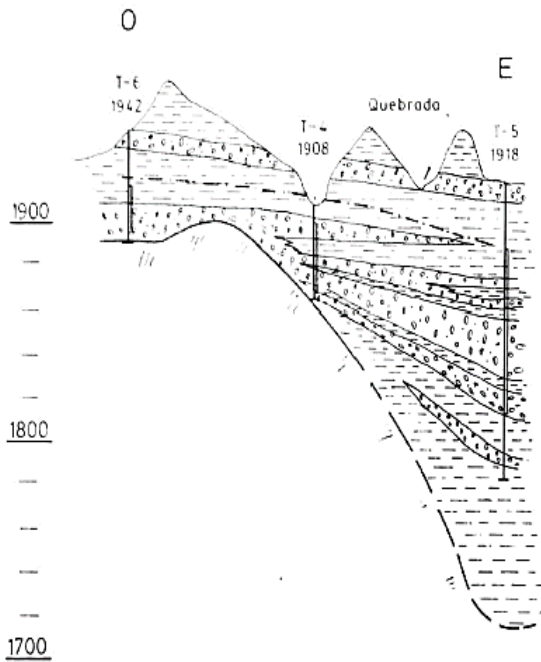
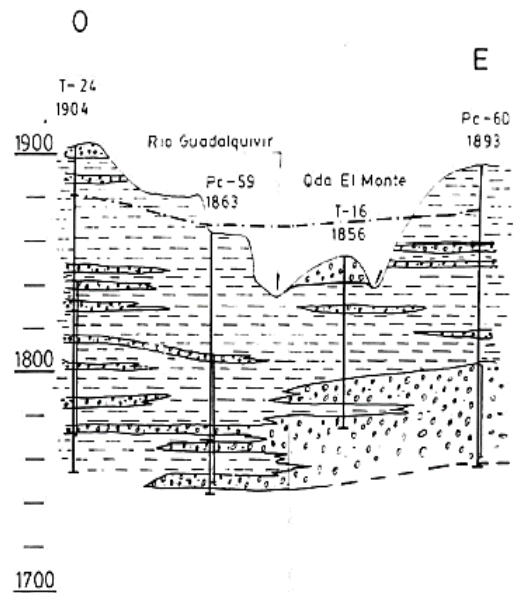
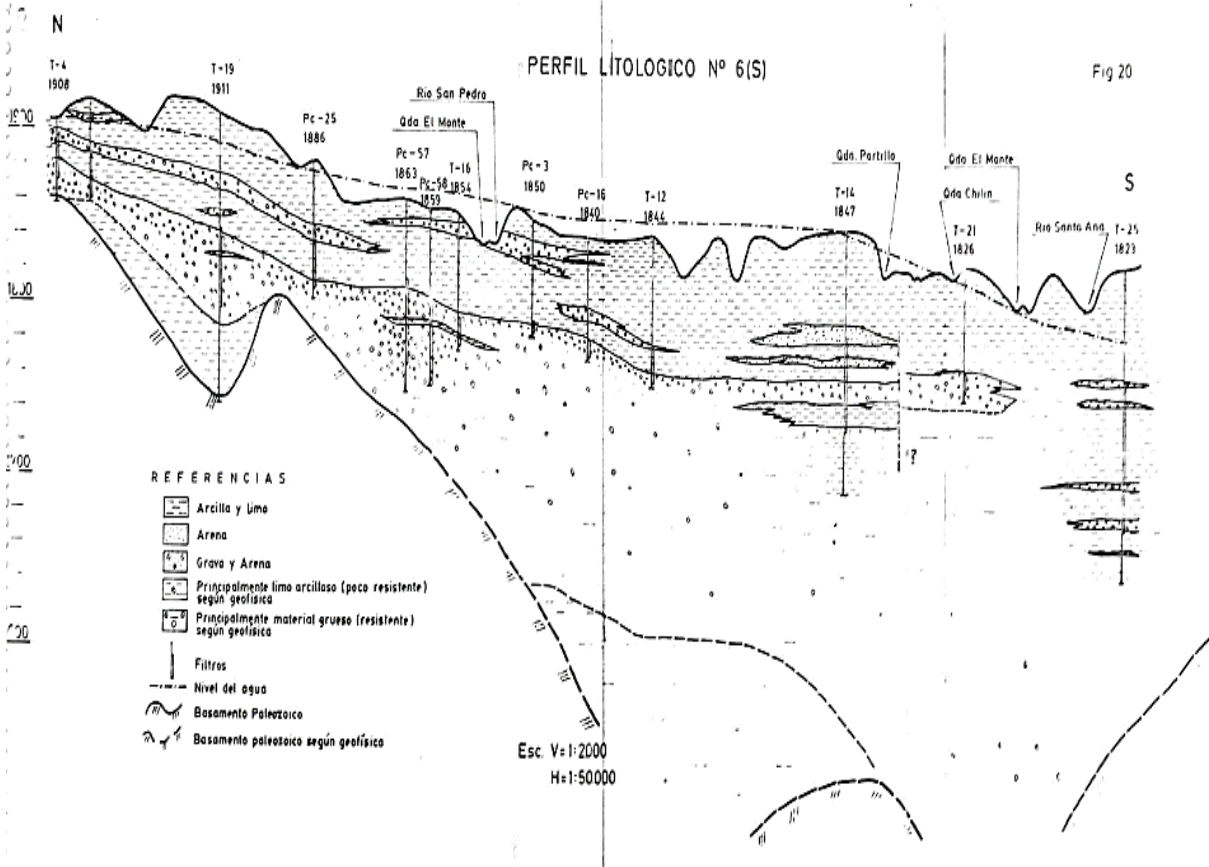
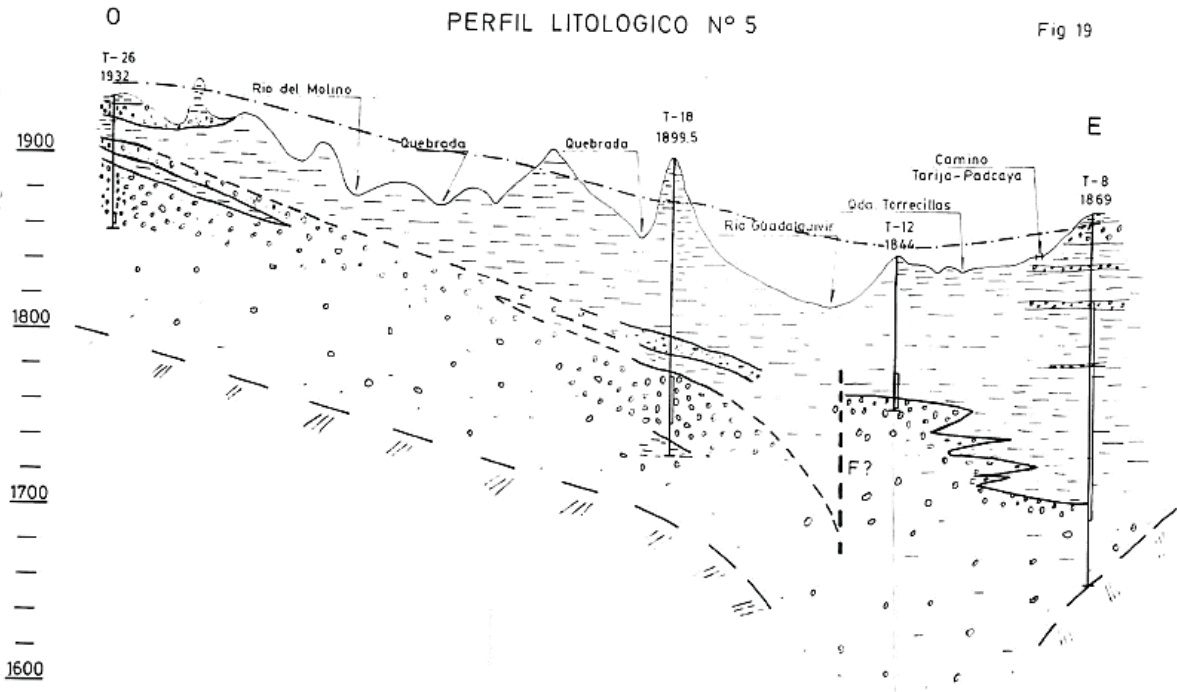


Fig 18

PERFIL LITOLOGICO Nº 4





ANEXO 2
UBICACIÓN DE LOS POZOS

N°	Pozo	Coordenadas UTM		C.Terreno (m.s.n.m)	politubo (m)
		X	Y		
1	Daniel Campos	320965	7619071	1889	0,58
2	Villa Busch	320356	7616449	1872	0,15
3	Stadium (Pozo Antiguo)	321405	7617786	1870	0,61
4	Stadium (Pozo Nuevo)	321403	7617805	1870	0,7
5	Circunvalación "A"	318928	7620305	1925	0,03
6	Circunvalación "B"	318991,63	7620301	1923	0,14
7	Narciso Campero (Pozo antiguo)	322595,01	7617928,86	1889	0,6
8	San Luis (kiosco y tapon)	324450	7614350	1830	0,75
9	Base Aerea	322904	7615736	1856	0
10	San Luis (Pozo con Bomba y tanque)	324244	7613767	1850	0,46
11	San Geronimo (PN)	322397	7615963	1855	0
12	Villa Fatima Pozo "A"	321536	7617395	1867	0,77
13	Villa Fatima Pozo "B"	321533	7617386	1867	0,72
14	San Jacinto B1	320268	7616100	1904	0,77
15	San Jacinto B2	320161	7616097	1904	0,76
16	Guadalquivir	319217,78	7619071,7	1933	0,95
17	Guadalquivir II (PN)	319476	7618753	1879	0,55
18	Guadalquivir III (PN)	318789	7619394	1887	0
19	Tomatas C	317325	7622386	1941	0,46
20	Los Alamos	318287,51	7621558,92	1969	0,1
21	Avit Pozo A	320844	7620460	1914	0,69
22	Avit Pozo B	320840,32	7620439,66	1916	0,79
23	Albat	320768,15	7619703,28	1915	0,6
24	19 de Marzo	320952	7620963	1911	0,25
25	Lourdes	321369	7620240	1911	0,8
26	San Bernardo "A"	321731	7618888	1888	0,66
27	San Bernardo "B"	321766	7619031	1886	0
28	El Constructor "A"	332258,1	7619098	1908	0,55
29	El Constructor "B"	322598	7619093	1908	1,2
30	Pedro Antonio Flores II (PN)	322431	7618580	1882	0
31	Pedro Antonio Flores (Pozo Antiguo)	321775	7618470	1883	0,4
32	Andaluz (PN)	321732	7619557	1879	0
33	Luis Espinal A	324000	7619980	1909	0,8
34	Luis Espinal B	318463	7621903	1917	0,45
35	Narciso Campero II (Pozo Nuevo)	322689	7618166	1882	0
36	Morros Blancos "A"	323349	7617598	1894	0,65
37	Morros Blancos "B"	323340	7617560	1894	0,6
38	Monte Cristo (PN)	324022	7619251	1908	0
39	Aeropuerto "A"	323340	7616086	1871	0,7
40	Aeropuerto "B"	323347	7616094	1871	1
41	Carcel Publica	323802	7616208	1881	0
42	Anaspugio "A"	323809	7617642	1885	0,5
43	Anaspugio "B"	323833	7618142,75	1849,39	0,35
44	Simon Bolivar (Pozo Antiguo)	324325	7616576	1869	0,78
45	Morros Blancos Aeropuerto Industrial	323443	7617046	1876	0
46	Oscar Zamora M.	320029	7621136	1947	0,38
47	3 de mayo	320385	7620210	1905	0,42
48	Las Barrancas	320954	7621913	1909	0,42
49	27 de Mayo	323064	7619945	1922	0,7
50	Valle Hermoso	322051	7622008	1914	0,73
51	Iro de Mayo	322589	7620854	1845	0,5
52	Santa Rosa (PN)	323403	7619068	1905	0
53	San Salvador	325742,9	7614909,12	1968	0,85
54	Simon Bolivar II (PN)	324325	7616576	1869	0

55	Vela (Torrecillas)	326530	7616114	1886	0,6
56	San Jorge II	324557	7615444	1863	0,15
57	San Jorge I (Pozo Nuevo)	323796	7615797	1866	0

ANEXO 3
PROFUNDIDAD DEL AGUA

42	Anaspugio "A"	0	0	41,8	41,9	40,5	0	9,5	42,6	41,3	43,6	44,1	43,3	9,5	41,8
43	Anaspugio "B"	0	0	54,3	89	53,9	0	88,3	54,8	53,2	56,2	57,4	57,4	53,2	54,3
44	Simon Bolivar	0	0	44,3	0	42,6	0	0	76	44,4	45,6	47,8	46,9	42,6	44,3
45	Morros Blancos Aeropu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Oscar Zamora M.	13	12,3	12,3	12,7	12,7	12,7	0	12,7	12,7	12,9	12,4	12,4	12,7	12,3
47	3 de mayo	33	30,5	28,2	28	28	22,2	0	26	28,5	28,8	29,6	29,6	22,2	28,2
48	Las Barrancas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	27 de Mayo	64,8	64	64,9	63,6	63,4	0	0	63,5	64,2	64,9	66,3	64,9	63,4	64
50	Valle Hermoso	36	42,6	37,3	38,2	38,8	36,9	0	37,5	37,4	37,5	39,5	39,3	36,9	36
51	Iro de Mayo	53,5	53,5	54	54,1	53,9	54,6	0	52,9	56,8	57	55,7	56	52,9	53,5
52	Santa Rosa (PN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	San Salvador	0	0	0	32,7	33,8	31,8	0	33,1	33,6	33,9	34,9	34,9	31,8	34,9
54	Simon Bolivar II (PN)	0	0	0	0	0	0	0	36,3	39,7	0	0	28,5	36,3	28,5
55	Vela (Torrecillas)	0	0	70,2	79	80	93,9	0	76,8	75	0	76,1	76,6	75	70,2
56	San Jorge II	27,2	27,5	26,5	25,7	25,9	25,8	25,8	26,2	27,1	27,6	29,55	28,8	25,7	26,5
57	San Jorge I (Pozo Nueve)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO 4

CÁLCULO DE PERMEABILIDAD

TOMATAS	Kv=	0,018	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo	6	0,001	6000
arena + grava	4	10	0,4
arcilla + grava	1	1	1
arena + grava	17	10	1,7
arcilla + grava	2	1	2
arena + grava	24	10	2,4
arcilla + grava	2	500	0,004
arena + grava	53	10	5,3
	109		6012,804

OSCAR ZAMORA	Kv=	2,85E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	5	0,001	5000
arena	4	1	4
arcilla	6	0,001	6000
limo + arcilla	6	0,01	600
arena + grava	2	10	0,2
arena	5	1	5
limo + arena	5	0,01	500
arcilla	14	0,001	14000
arena + grava	3	10	0,3
arcilla	7	0,001	7000
arena + grava	6	10	0,6
grava + arena	39	10	3,9
arcilla	7	0,001	7000
arena	1	1	1
limo + arena	4	0,01	400
arena	1	1	1
arcilla	6	0,001	6000
arena + gonglo	2	1	2
limo+ arena	3	0,01	300
arena + grava	2	10	0,2
arena	2	1	2
	2	0,01	200
limo + arena	3	0,01	300
	135		47320,2
CIRCUNVALACIÓ	Kv=	0,0046	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	10	0,001	10000

arena fina	3	0,5	6
arcilla	11	0,001	11000
arena fina	2	0,5	4
limo + arcilla	6	0,01	600
arena mediana	7	5	1,4
arcilla	2	0,001	2000
grava + arena	2	10	0,2
arcilla + arena + gra	33	4	8,25
grava + arena	5	10	0,5
arcilla	10	0,001	10000
grava + arena	2	10	0,2
arcilla + arena	13	0,1	130
arena + grava	6	10	0,6
arcilla + grava	8	500	0,016
arena + grava	3	10	0,3
limo + arena	6	0,01	600
arcilla + grava	4	500	0,008
limo + arena	7	0,01	700
arcilla + grava	6	500	0,012
arcilla + arena	17,8	0,1	178
	163,8		35229,486

CIRCUNVALACION	Kv=	4,65E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	10	0,001	10000
arena fina	3	0,5	6
arcilla	11	0,001	11000
arena fina	2	0,5	4
limo + arcilla	6	0,01	600
arena mediana	7	5	1,4
arcilla	2	0,001	2000
grava + arena	2	10	0,2
arcilla + arena + gra	33	4	8,25
grava + arena	5	10	0,5
arcilla	10	0,001	10000
grava + arena	2	10	0,2
arcilla + arena	13	0,1	130
arena + grava	6	10	0,6
arcilla + grava	8	500	0,016
arena + grava	3	10	0,3
limo + arena	6	0,01	600
arcilla + grava	4	500	0,008
limo + arena	7	0,01	700

arcilla + grava	6	500	0,012
arcilla + arena	17,8	0,1	178
	163,8		35229,486

CIRCUNVALACIÓ Kv=		2,34E-01	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arena	5,3	1	5,3
arcilla arenosa gruesa	7,7	0,5	15,4
arena	1,5	1	1,5
arcilla arenosa fina	11	0,1	110
arena	1,5	1	1,5
arcilla arenosa fina	4,5	0,1	45
grava arenosa	4,7	10	0,47
arcilla + arena fina	2,8	0,1	28
arena	2,5	1	2,5
arcilla + arena fina	27,2	0,1	272
arena gruesa	5,3	1	5,3
arena fina	4,6	1	4,6
grava arenosa	5,4	10	0,54
arcilla + arena fina	3,5	0,1	35
grava arenosa	4	10	0,4
arcilla + arena gruesa	2,5	0,5	5
grava arenosa	10	10	1
arcilla + arena gruesa	1,5	0,5	3
grava arenosa	6,5	10	0,65
arcilla + arena gruesa	2	0,5	4
grava arenosa	12,8	10	1,28
	126,8		542,44

AVIT A		2,13E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	32	0,001	32000
arcilla + arena	10	0,01	1000
arcilla + grava	24	1	24
arena	6,5	1	6,5
grava	3,5	100	0,035
arcilla + grava	2,5	1	2,5
grava	20,5	100	0,205
arcilla	3,5	0,001	3500
grava	6	100	0,06
grava + arcilla	5,5	25	0,22
grava + limo	7	0,1	70
arcilla	23,5	0,001	23500

gravilla	1	100	0,01
arcilla	17	0,001	17000
grava	1,5	100	0,015
	164		77103,545

AVIT B	Kv=	4,56E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo	25	0,001	25000
grava + arena + arcilla	30	10	3
arcilla + arena	10	0,01	1000
grava + arena	10	10	1
arcilla + arena	5	0,01	500
grava + arena	41	10	4,1
	121		26508,1

3 de MAYO	Kv=	3,40E-04	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla arenosa	9	0,01	900
grava arenosa	2	10	0,2
arcilla	5	0,001	5000
grava arenosa	2	10	0,2
arcilla	11	0,001	11000
arena fina	2	1	2
arcilla limosa	16	0,0001	160000
grava arenosa	3	10	0,3
arcilla limosa	2	0,0001	20000
arcilla arenosa	4	0,1	40
grava arenosa	12	10	1,2
arcilla limosa	20	0,0001	200000
arena fina	3	1	3
arcilla	5	0,001	5000
arena fina	4	1	4
arcilla gravosa	18	1	18
grava arenosa	4	10	0,4
arcilla	10	0,001	10000
grava arenosa	5	10	0,5
arcilla gravosa	3	1	3
	140		411972,8

GUADALQUIVIR	Kv=	2,40E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
grava arenosa	3	10	0,3
arcilla	8	0,001	8000

arena	2	1	2
arcilla	13	0,001	13000
arcilla arenosa	2	0,01	200
arcilla arenosa	3	0,01	300
arena gruesa	7	5	1,4
arena fina	2	1	2
arcilla + grava arenosa	8	8	1
arena fina	2	1	2
arena fina	9	1	9
arcilla arenosa	9	0,01	900
grava arenosa	4	10	0,4
arcilla	1	0,001	1000
grava arenosa	4,5	10	0,45
arcilla	6,5	0,001	6500
arena fina	2	1	2
arcilla	4	0,001	4000
arcilla arenosa	15	0,01	1500
grava arenosa	7	10	0,7
arcilla	1	0,001	1000
grava arenosa	5	10	0,5
arcilla gravosa	22	0,001	22000
	140		58421,75

DANIEL CAMPOS Kv=		1,46E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	2	0,001	2000
arena	1	1	1
arcilla	19	0,001	19000
grava	1	100	0,01
arcilla	10	0,001	10000
arena	1	1	1
arcilla	3	0,001	3000
grava	8	100	0,08
arcilla	4	0,001	4000
grava	2	100	0,02
arcilla	3	0,001	3000
arena	3	1	3
arcilla	11	0,001	11000
grava	9	100	0,09
arcilla	2,5	0,001	2500
	79,5		54505,2

SAN BERNARDO Kv=		2,47E-02	
------------------	--	----------	--

Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	4,5	0,001	4500
arcilla arenosa	14	0,1	140
arena	4,1	1	4,1
arcilla arenosa gruesa	21,9	0,5	43,8
grava arenosa	5	10	0,5
arena	4	1	4
grava	16	100	0,16
grava arenosa	1	10	0,1
grava	45,55	100	0,4555
	116,05		4693,1155

CONSTRUCTOR / Kv=	8,66E-03		
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	7	0,001	7000
grava arenosa	2	10	0,2
arena gruesa	10	5	2
arena fina	2	1	2
arcilla arenosa	17	0,1	170
grava arenosa	5	10	0,5
arcilla arenosa	15	0,1	150
arena fina	2	1	2
arcilla + arena gruesa	19	0,5	38
grava arenosa	3	10	0,3
arcilla	3	0,001	3000
grava arenosa	5	10	0,5
arcilla	4	0,001	4000
arcilla gravosa	10	1	10
grava arenosa	4	10	0,4
arcilla gravosa	9	1	9
grava arenosa	3	10	0,3
arcilla gravosa	4,59	1	4,59
	124,59		14389,79

PEDRO ANTONIO / Kv=	2,52E-01		
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arena	6,2	1	6,2
arcilla arenosa	16,3	0,1	163
arena	4,5	1	4,5
arcilla arenosa	24	0,1	240
arena	1	1	1
arcilla arenosa	6,5	0,1	65
arena	2,5	1	2,5

grava	4	100	0,04
grava arenosa	1	10	0,1
grava	9,5	100	0,095
grava arenosa	13	10	1,3
grava	4	100	0,04
arena	1	1	1
grava	13	100	0,13
grava arenosa	2,5	10	0,25
grava	13,5	100	0,135
	122,5		485,29

STADIUM (pozo at Kv=		1,04E-04	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla plastica	5	0,0001	50000
	1	0,0001	10000
limo + arena	3	0,01	300
	1	0,01	100
grava triturada	3	50	0,06
arcilla + grava + arc	1	1	1
limo + grava + aren	2	1	2
arcilla plastica	4	0,0001	40000
limo arcilloso	9	0,00001	900000
limo arcilloso + are	20	0,001	20000
arena + grava	2	10	0,2
grava fina	16	50	0,32
limo arcilloso + are	2	0,001	2000
grava subangulosa	32	100	0,32
grava + arena	5	10	0,5
limo	3	0,0001	30000
	109		1052404,4

STADIUM (pozo n Kv=		6,27E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo	10	0,001	10000
grava + arena	5	10	0,5
arcilla + limo + are	24	0,01	2400
grava + arena	3	10	0,3
arcilla + arena + lin	9	0,01	900
grava + arena + lim	25	1	25
grava + arena	34	10	3,4
arcilla	5	0,001	5000
	115		18329,2

LUIS ESPINAL A	Kv=	1,15E-02	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
limo + arena	12	0,01	1200
arena	1,5	1	1,5
arcilla + arena	28,5	0,01	2850
arena + arcilla	13	0,01	1300
arcilla + arena	30	0,01	3000
grava + arena	4	10	0,4
arcilla	3	0,001	3000
grava + arena	3	10	0,3
grava + arcilla + arc	3	1	3
grava + arena	35	10	3,5
arcilla	1	0,001	1000
grava	8	100	0,08
	142		12358,78

NARCISO CAMPE	Kv=	1,70E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	21	0,001	21000
grava limosa	4	15	0,266666667
arcilla	20	0,001	20000
grava arenosa	13	10	1,3
arcilla	9	0,001	9000
grava	7	100	0,07
arcilla	3	0,001	3000
grava	13	100	0,13
	90		53001,76667

NARCISO CAMPE	Kv=	2,68E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	20	0,001	20000
arena fina	2	1	2
arena gruesa	5	5	1
arcilla	7	0,001	7000
arena gruesa	6	5	1,2
arcilla	6	0,001	6000
arena fina	4	1	4
arena gruesa	9	5	1,8
arcilla	9	0,001	9000
grava arenosa	6	10	0,6
arena gruesa	2	5	0,4
grava arenosa	13	10	1,3
arena gruesa	4	5	0,8

grava arenosa	6	10	0,6
arena gruesa	2	5	0,4
grava arenosa	3	10	0,3
arena gruesa + grav	8,81	10	0,881
	112,81		42015,281

BARRIO VILLA FA	Kv=	2,41E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	7	0,001	7000
arena + grava	7	10	0,7
arcilla	7	0,001	7000
arena + grava	7	10	0,7
arcilla	25	0,001	25000
grava + arena	17	10	1,7
arcilla	5	0,001	5000
grava + arena	9	10	0,9
grava + arena + lim	16	1	16
	6	1	6
	106		44026

BARRIO VILLA FA	Kv=	1,32E-02	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arena + arcilla	9	0,01	900
grava + arena	4	10	0,4
arena + arcilla	13	0,01	1300
arcilla + arena + lim	25	0,01	2500
grava + arena + lim	30	1	30
grava + arena	20	10	2
grava + arena	10	10	1
arcilla	4	0,001	4000
	115		8733,4

VILLA BUCH	Kv=	2,13E-04	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo	55	0,0001	550000
grava + arena	2	10	0,2
arena + grava + are	31	10	3,1
grava + arena	2	10	0,2
	4	10	0,4
arcilla	5	0,001	5000
grava + arena	10	10	1
limo + grava + aren	5	1	5
arcilla + grava	4	1	4

118

555013,9

MORROS BLANC	Kv=	6,03E-04	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo	21	0,0001	210000
arena + arcilla	8	0,01	800
grava + limo	6	0,5	12
arena + arcilla + limo	8	0,001	8000
arena + arcilla	6	0,01	600
grava + limo	6	0,5	12
arcilla + limo + arena	14	0,01	1400
arena + arcilla	16	0,01	1600
arena + limo	3	0,01	300
grava + arena	6	10	0,6
arena + arcilla + limo	5	0,001	5000
grava + arena	28	10	2,8
arena + limo	3	0,01	300
arena + arcilla	8	0,01	800
	138		228827,4

MORROS BLANC	Kv=	9,00E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo + arena	24	0,01	2400
arena	2	1	2
arcilla + limo + arena	29	0,01	2900
arcilla	3	0,001	3000
arena	3	1	3
limo + arena	10	0,01	1000
arcilla	5	0,001	5000
arena	2	1	2
limo + arena	8	0,01	800
grava + limo + arena	12	1	12
grava	5	100	0,05
grava + arena	9	10	0,9
limo + arena	1	0,01	100
grava + arena	7	10	0,7
grava	3	100	0,03
grava + arena	7	10	0,7
grava	7	100	0,07
	137		15221,45

SIMON BOLIVAR	Kv=	8,98E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki

arcilla + limo + aren	21	0,01	2100
arena	5	1	5
arcilla + limo + aren	29	0,01	2900
arcilla	3	0,001	3000
arena	3	1	3
limo + arena	10	0,01	1000
arcilla	5	0,001	5000
arena	2	1	2
limo + arena	8	0,01	800
grava + arena + lim	12	1	12
grava	5	100	0,05
grava + arena	9	10	0,9
limo + arena	2	0,01	200
grava + arena + lim	6	1	6
grava	4	100	0,04
grava + arena + lim	6	1	6
grava	5	100	0,05
	135		15035,04

AEROPUERTO B	Kv=	2,35E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	29	0,001	29000
arcilla + grava aren	8	8	1
arcilla	26	0,001	26000
arcilla + grava aren	12	8	1,5
arcilla	8	0,001	8000
grava arenosa + arc	67	5	13,4
arcilla	4	0,001	4000
grava arenosa + arc	10	5	2
arcilla	9	0,001	9000
arcilla arenosa	3	0,1	30
arcilla	3	0,001	3000
arcilla arenosa	3	0,1	30
arena gravosa + arc	8	5	1,6
arcilla	3	0,001	3000
	193		82079,5

F.A.B.	Kv=	6,15E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	11	0,001	11000
grava arenosa	2	10	0,2
arcilla + arena grues	24	0,5	48
arena fina	2	1	2

arcilla + arena gruesa	14	0,5	28
arena fina	2	1	2
arena gruesa	8	5	1,6
grava arenosa	7	10	0,7
arcilla	5	0,001	5000
grava arenosa	6	10	0,6
arcilla	2	0,001	2000
grava arenosa	25	10	2,5
arcilla gravosa	3,29	1	3,29
	111,29		18088,89

SAN JORGE II		Kv=		1,22E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki		
arcilla + arena gruesa	33	0,5	66		
arena gruesa	2	5	0,4		
arcilla + arena gruesa	12	0,5	24		
arena fina	2	1	2		
arcilla	3	0,001	3000		
grava arenosa	2	10	0,2		
arcilla arenosa	7	0,1	70		
arena gruesa	5	5	1		
arcilla limosa	4	0,0001	40000		
grava arenosa	5	10	0,5		
arcilla	3	0,001	3000		
grava arenosa	4	10	0,4		
grava arenosa	9	10	0,9		
arcilla limosa + arena	6	0,01	600		
grava arenosa	13	10	1,3		
arena gravosa	4	10	0,4		
arcilla limosa	7	0,0001	70000		
grava arenosa	3	10	0,3		
arcilla arenosa	6	0,1	60		
arena fina	3	1	3		
arcilla	2	0,001	2000		
grava arenosa	7	10	0,7		
arena fina	4	1	4		
arcilla	4	0,001	4000		
	150		122835,1		

SAN LUIS		Kv=		2,36E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki		
limo + arena	8	0,01	800		
arena	3	1	3		

arcilla	13	0,001	13000
arena	1	1	1
arcilla	2	0,001	2000
arena	1	1	1
arcilla	3	0,001	3000
arena + grava	4	10	0,4
limo + arena	6	0,01	600
arcilla	3	0,001	3000
arena + grava	6	10	0,6
limo	1	0,0001	10000
grava + arena	5	10	0,5
arena	3	1	3
limo + arena	3	0,01	300
grava + arena	2	10	0,2
arena	1	1	1
grava + arena	2	10	0,2
limo + arena	3	0,01	300
grava + arena	4	10	0,4
arena	2	1	2
grava + arena	2	10	0,2
arcilla	2	0,001	2000
grava + arena	21	10	2,1
arcilla	5	0,001	5000
arena + grava	1	10	0,1
limo + arena	3	0,01	300
arcilla	6	0,001	6000
arena + grava	3	10	0,3
arcilla	8	0,001	8000
arena	1	1	1
	128		54317

LOURDES	Kv=	1,24E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla	29	0,001	29000
arena	1	1	1
arcilla	35	0,001	35000
grava + arcilla	15	25	0,6
arcilla	3	0,001	3000
	83		67001,6

LOS ALAMOS	Kv=	2,05E-05	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	
grava + guijarro	2,7	100	

arena triturada	2,9	1
arcilla	3,5	0,001
grava + guijarro	9,1	100
grava + roca alterad	13,6	100
arenisca cuarzosa	18,2	1
lutita	14,2	0,00001
areniscas + limos	13,3	0,1
lutita	4	0,00001
areniscas	2	1
lutita	12,1	0,00001
areniscas	7,4	1
areniscas + limos	1	0,1
lutita	40	0,00001
areniscas + lutita in		1
	144	

VELA	Kv=	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (r
	3	0,0
arcilla	39	0,0
arena fina	2	1
gravilla + arena	2	1
arena gruesa + gravilla	2	1
arcilla + arena	18	0,0
arena + gravilla	2	1
gravilla	6	10
arcilla + arena	10	0,0
gravilla	7	10
arena + limo	2	0,0
arena gruesa	1	5
arena + limo	2	0,0
gravilla	2	10
arena limosa	2	0,0
arcilla + arena gruesa	33	0,
gravilla	2	10
arcilla	4	0,0
arena + grava	1	1
arcilla	5	0,0
arena arcillosa	4	0,0
gravilla + arena	2	1
gravilla + arena	8	1
gravilla + arena gruesa	4	1
	163	

VALLE HERMOSO	Kv=	7,65E-03	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arena fina + limo	11	0,001	11000
arena fina + limo	4	0,001	4000
limo + arena fina	2	0,01	200
arena fina	4	1	4
arena fina	3	1	3
gravilla + arena gru	5	10	0,5
arcilla + gravilla	8	1	8
gravilla	2	100	0,02
arcilla + m. org + g	1	0,001	1000
arena gruesa + m. o	2	0,1	20
arcilla + grava	4	1	4
arcilla	2	0,001	2000
arcilla + arena fina	2	0,1	20
gravilla + arena gru	1	10	0,1
arena gruesa	2	5	0,4
gravilla	2	100	0,02
roca triturada + grav	1	25	0,04
gravilla	5	100	0,05
arena gruesa	1	5	0,2
gravilla + arena gru	1	10	0,1
gravilla	3	100	0,03
gravilla + arena gru	1	10	0,1
gravilla	1	100	0,01
gravilla + arena gru	1	10	0,1
arena	2	1	2
arena gruesa	2	5	0,4
gravilla + arena gru	2	10	0,2
arena gruesa a fina	2	1	2
gravilla + arena gru	6	10	0,6
arena gruesa + grav	8	10	0,8
arena gruesa + arcill	1	0,5	2
arena mediana + arc	2	0,5	4
	1	0,5	2
gravilla + arena gru	1	10	0,1
gravilla	1	100	0,01
arena fina	1	1	1
grava + arena	1	10	0,1
arcilla + gravilla	7	1	7
grava + arcilla	9	25	0,36
arena gruesa + arcil	1	0,5	2

arena gruesa + grav	1	1	1
arena gruesa + grav	1	1	1
arena gruesa + arcil	4	0,5	8
arcilla + gravilla	5	1	5
gravilla + arena gru	2	5	0,4
roca triturada	1	25	0,04
gravilla mult. + Qz	3	1	3
arena media + arcil	1	0,5	2
gravilla cantos ang.	3	1	3
roca triturada + aren	1	25	0,04
gravilla cantos ang.	1	10	0,1
	1	10	0,1
	140		18308,92

27 DE MAYO	Kv=	1,59E-04	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla beige	10	0,01	1000
arcilla + arena	4	0,01	400
arcilla beige	4	0,01	400
arena gruesa	1	5	0,2
gravilla	2	100	0,02
arena + grava	2	10	0,2
arcilla gris	5	0,001	5000
limo + arena gruesa	3	0,001	3000
arcilla solida	7	0,0001	70000
grava fina	3	50	0,06
arcilla gris + arena	22	0,1	220
arcilla gris oscura	3	0,0001	30000
arcilla negra	3	0,0001	30000
arcilla con grava	8	0,5	16
grava fina	2	50	0,04
grava con alteracion	1	10	0,1
grava fina + arena g	6	10	0,6
grava media	3	100	0,03
grava fina	7	50	0,14
grava media	3	100	0,03
grava + arcilla	2	25	0,08
grava fina	3	50	0,06
arena gruesa + grav	21	10	2,1
arena gruesa + limo	1	0,01	100
grava fina	2	50	0,04
grava media y fina	2	100	0,02
grava fina	18	50	0,36

grava + arcilla	2	25	0,08
arcilla dura	10	0,00001	1000000
arcilla + grava fina	9	2	4,5
grava mediana + arc	3	1	3
grava fina arcillosa	2	25	0,08
grava fina + arena g	2	10	0,2
grava fina + arcilla	4	10	0,4
grava fina + arena g	1	1	1
	181		1140149,34

MONTECRISTO (Kv=		1,58E-05	
Tipo de textura	Espesor bi (m)	K (m/d)	bi/Ki
arcilla + limo	6	0,0001	60000
arcilla compactada	27	0,00001	2700000
arcilla + limo	9	0,0001	90000
	1	0,0001	10000
arcilla compactada	11	0,00001	1100000
	1	0,0001	10000
grava con arena	1	10	0,1
arcilla compactada	11	0,00001	1100000
	1	0,00001	100000
grava con arcilla	1	25	0,04
arcilla + limo	3	0,0001	30000
grava triturada	4	50	0,08
arcilla + limo	8	0,0001	80000
	1	0,00001	100000
grava triturada	4	50	0,08
arcilla + limo	1	0,0001	10000
grava triturada	4	50	0,08
arcilla compactada	1	0,00001	100000
grava compactada	2	100	0,02
	1	0,00001	100000
arcilla compactada	16	0,00001	1600000
	1	0,00001	100000
grava triturada	3	50	0,06
arcilla compactada	5	0,00001	500000
	123		7790000,46

bi/Ki
0,027

2,9
3500
0,091
0,136
18,2
1420000
133
400000
2
1210000
7,4
10
4000000
0
7033673,754

2,97E-03

n/d)	bi/Ki
01	3000
01	39000
1	2
0	0,2
0	0,2
01	1800
0	0,2
00	0,06
01	1000
00	0,07
01	200
5	0,2
01	200
00	0,02
01	200
.5	66
00	0,02
01	4000
0	0,1
01	5000
01	400
0	0,2
0	0,8
0	0,4
	54870,47

ANEXO 5
VARIACIÓN DE NIVELES DE
AGUA

MES	Pp, mensual	Daniel Campos	Villa Busch	Stadium (Pozo Antiguo)	Stadium (Pozo Nuevo)	Circunvalación "A" (Jardinería afuera)	Circunvalación "B"	Narciso Campero (Pozo antiguo)	San Luis (kiosco y tapon)
		N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)
oct-19	58,84	32,6	18,65	21,8	22,55	39,6	34,5	36,85	4,05
nov-19	79,72	31,95	18,9	21	21,35	40,5	34,7	36,82	4,3
dic-19	89,76	32,15	18,62	18,96	19,1	40,18	34,33	35,11	4,065
ene-20	158,82	32,5	18,8	20,5	21,3	40,1	37	36,15	3,65
feb-20	135,62	31,9	17,8	18	18,15	39,9	37,2	34,7	3,2
mar-20	75,75	31,2	17,5	17,45	17,55	39,1	36,1	33,8	2,6
abr-20	7,6	30,15	15,95	16,2	16,25	39,05	34,3	32,35	2,4
may-20	1,5	30,19	---	16,25	16,3	38,6	33,4	32,4	2,08
jun-20	0,525	31,5	16,8	19,65	65	38,7	34	34,2	2,6
jul-20	0	31,8	18,45	20,75	78,89	39,1	32,92	35,4	3,48
ago-20	0	32,5	18,55	21,5	40	39,45	33,15	37	3,6
sep-20	27,9	33	18,7	21,7	40	39,44	33,3	37,5	4,3
oct-20	64,26	33,9	20,95	24,3	---	40,7	33,4	38,18	5,05
nov-20	45,12	33,95	20,25	24,35	41,1	41,1	33,5	38,85	4,93
dic-20	151,36	33,6	20,2	---	---	41,6	33,4	37,6	5,3
ene-21	134,98	33,1	18,7	20,35	20,7	41,4	33	36,7	4,75
feb-21	108,64	32,9	18,2	19,35	19,7	41,1	32,4	36	4
mar-21	120,15	32,25	17,65	18,9	19	40,25	33,65	36,7	3,25
abr-21	18,96	31,4	16,9	18,9	19	38,5	30,3	34,1	2,8
may-21	3,4	31,1	17,4	19	19,2	37,8	29,6	33,9	2,8
jun-21	0	31	16,9	19	18,12	37	28,6	34,2	2,8
jul-21	0,35	30,9	17	17,6	17,7	37	28,2	34,3	2,75
ago-21	0	31,2	16,9	20	26,56	36,35	27,9	34,6	2,75
sep-21	13,6	31,9	17,6	21,25	35	37	32,1	35,7	3,4

MES	Pp, mensual	Villa Fatima Pozo "A"	Villa Fatima Pozo "B"	Guadalquivir	Tomatas	Los Alamos	Avit A	Avit B	Albat
		N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)
oct-19	58,84	19,04	19,09	0,04	---	27,03	34	35,08	40,09
nov-19	79,72	17,8	17,86		---	---	---	---	---
dic-19	89,76	---	---	---	---	---	---	---	---
ene-20	158,82	---	19,12	11,15	13,25	27,2	36,6	36,8	41
feb-20	135,62	14,8	20	11,3	13,26	27	37,1	36,7	38,5
mar-20	75,75	14,3	14,3	9,4	13	27,05	36,15	37,5	42,3
abr-20	7,6	13	12,95	---	---	---	---	---	---
may-20	1,5	13,5	---	---	---	---	---	---	---

jun-20	0,525	---	18,1	---	---	---	---	---	---
jul-20	0	---	19,23	---	---	---	---	---	---
ago-20	0	18,7	20,2	18	12,9	27,2	37,15	36,5	42,3
sep-20	27,9	19,1	21,3	19,15	13,1	---	37,15	36,5	42,3
oct-20	64,26	---	---	---	---	---	---	---	---
nov-20	45,12	20,1	22,9	---	---	---	43,5	32,2	28,8
dic-20	151,36	---	---	16,3	---	---	43,6	---	29
ene-21	134,98	17,1	17,1	12,5	---	---	43,5	32,1	29,8
feb-21	108,64	16,5	16,5	11,8	7,34	27,2	43,5	32,1	38,8
mar-21	120,15	15,6	15,6	10,1	22,1	27,2	42,5	32	29,8
abr-21	18,96	15,6	15,7	7,9	---	---	42,5	32,1	29,8
may-21	3,4	15,7	15,8	6,9	---	---	42,4	32	34
jun-21	0	15,7	15,8	5,8	---	---	42,3	31,2	38
jul-21	0,35	14,45	14,5	6,2	11,7	---	42,5	31,3	37
ago-21	0	16,8	17,3	16,3	14,5	27,3	42	30,3	38
sep-21	13,6	18,2	18,2	20,3	13,5	---	43	31,4	36,7

MES	Pp, mensual	Lourdes	San Bernardo "A"	El Constructor "A"	El Constructor "B"	Pedro Antonio Flores (Pozo Antiguo)	Luis Espinal B	Morros Blancos "A"	Morros Blancos "B"
		N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)
oct-19	58,84	32	43,1	51	63,86	50	52,04	55,27	54,035
nov-19	79,72	---	43,55	50	63,1	49,5	---	---	---
dic-19	89,76	---	43,55	50	63,1	49,5	---	---	---
ene-20	158,82	32	42,25	51	64	49	54,8	56,4	54,8
feb-20	135,62	31,6	40,6	60,1	60,6	35,6	50,1	55,45	52,7
mar-20	75,75	34,7	40,1	60	61	35	50	54,5	51,7
abr-20	7,6	---	---	---	---	---	---	---	---
may-20	1,5	---	---	---	---	---	---	---	---
jun-20	0,525	---	---	---	---	---	---	---	---
jul-20	0	---	---	---	---	---	---	---	---
ago-20	0	35,2	45,15	62,8	63,2	41,15	---	---	---
sep-20	27,9	35,2	44,15	63,8	---	38,2	52,1	57,6	57,15
oct-20	64,26	---	---	---	---	---	---	---	---
nov-20	45,12	35	---	64,6	---	40,4	52,3	58,5	57,8
dic-20	151,36	37	---	---	---	---	52,3	---	---
ene-21	134,98	36	---	---	---	---	---	---	---
feb-21	108,64	33,5	42,7	62	62,4	39,5	55,1	55,1	54,2
mar-21	120,15	33,5	41,2	60,3	---	37,9	54	53,9	53,9
abr-21	18,96	42	41,2	60,2	61	37,9	53,5	54	53,9
may-21	3,4	34	41,2	60,2	61	38	53,4	54	53
jun-21	0	36	---	60,2	61	---	53,4	54	53
jul-21	0,35	36,3	---	60,2	61	---	---	---	---
ago-21	0	35,3	41,6	60,6	61,41	36,4	52,2	54,2	53,1
sep-21	13,6	34	42,1	59,6	61	36,9	54,4	55,2	53,2

MES	Pp, mensual	Aeropuerto "A"	Simon Bolivar (Pozo Antiguo)	Oscar Zamora M.	3 de mayo	27 de Mayo	Valle Hermoso	Iro de Mayo	San Salvador
		N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)	N.F (m)
oct-19	58,84	33,025	44,05	12	29,35	64,04	---	48	33,065
nov-19	79,72	---	---	---	---	---	---	---	34,55
dic-19	89,76	---	---	---	---	---	---	---	34,55
ene-20	158,82	32	35,4	12	30,4	64	39	51,6	32,9
feb-20	135,62	31,9	35,4	11,55	30,4	63,2	25,8	53	29,8
mar-20	75,75	32,9	42,1	11,5	29	63,1	30	56	32,5

abr-20	7,6	---	---	---	---	---	---	---	---
may-20	1,5	---	---	---	---	---	---	---	---
jun-20	0,525	---	---	---	---	---	---	---	---
jul-20	0	---	---	---	---	---	---	---	---
ago-20	0	33,4	46,3	11,9	32,1	66	36,35	53,6	33,9
sep-20	27,9	30,15	60,1	11,9	32,2	65,3	41,1	51,6	32,9
oct-20	64,26	---	---	---	---	---	---	---	---
nov-20	45,12	40,15	---	11,9	33,2	65	---	---	35,9
dic-20	151,36	---	---	12,8	32,2	---	---	---	---
ene-21	134,98		----	13	33	64,8	36	53,5	---
feb-21	108,64	36,7	----	12,3	30,5	64	42,6	53,5	---
mar-21	120,15	34,3	44,3	12,3	28,2	64,9	37,3	54	---
abr-21	18,96	35,3	----	12,7	28	63,6	38,2	54,1	32,7
may-21	3,4	35,6	42,6	12,7	28	63,4	38,8	53,9	33,8
jun-21	0	---	---	12,7	22,2	---	36,9	54,6	31,8
jul-21	0,35	---	----	---	---	---	---	---	---
ago-21	0	34,8	76	12,7	26	63,5	37,5	52,9	33,1
sep-21	13,6	31,01	44,4	12,7	28,5	64,2	37,4	56,8	33,6

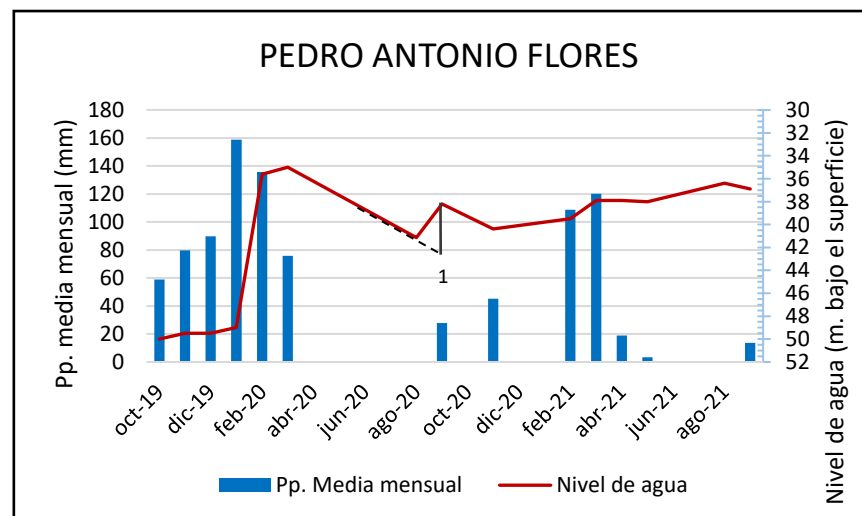
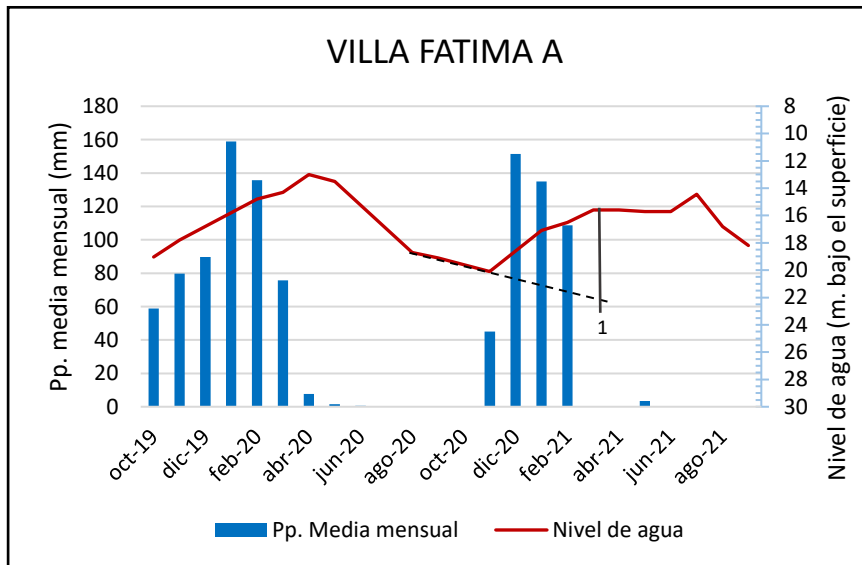
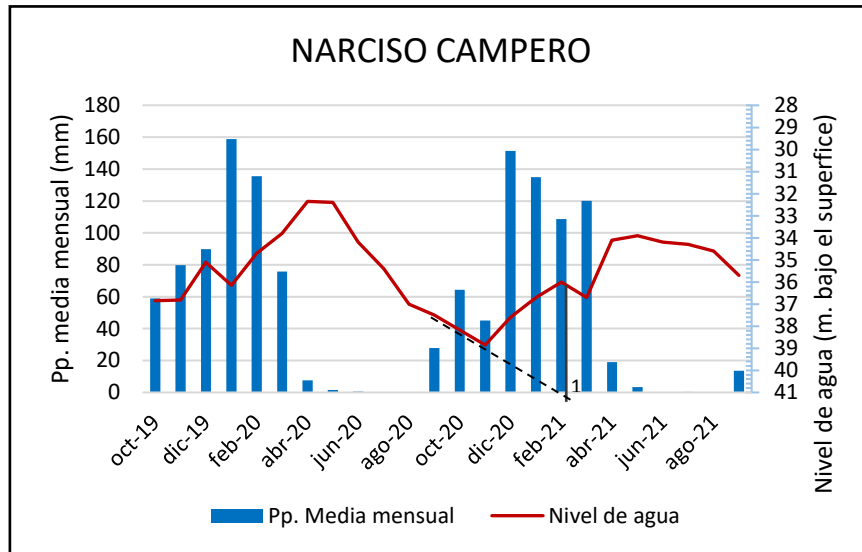
ANEXO 6
PROMEDIO DE LA LLUVIA
MENSUAL

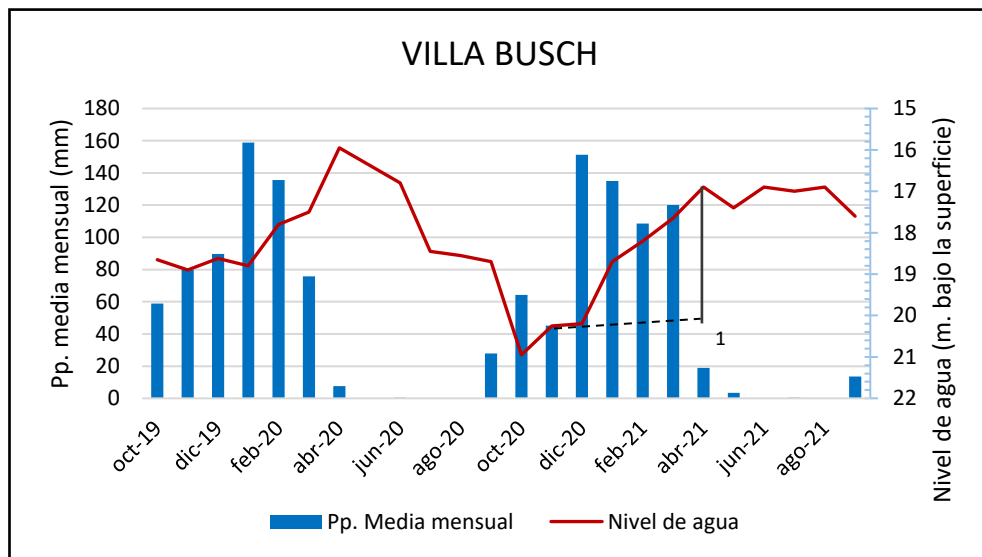
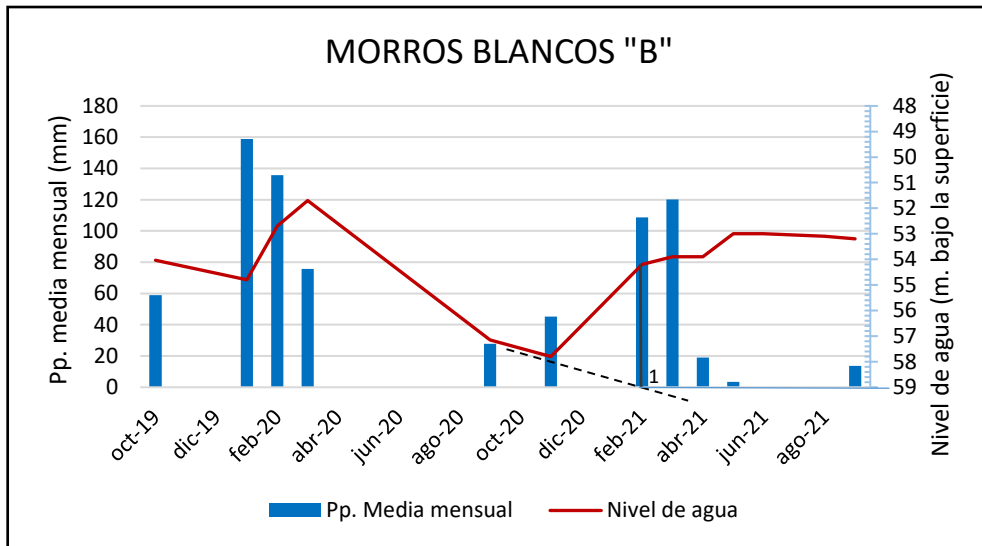
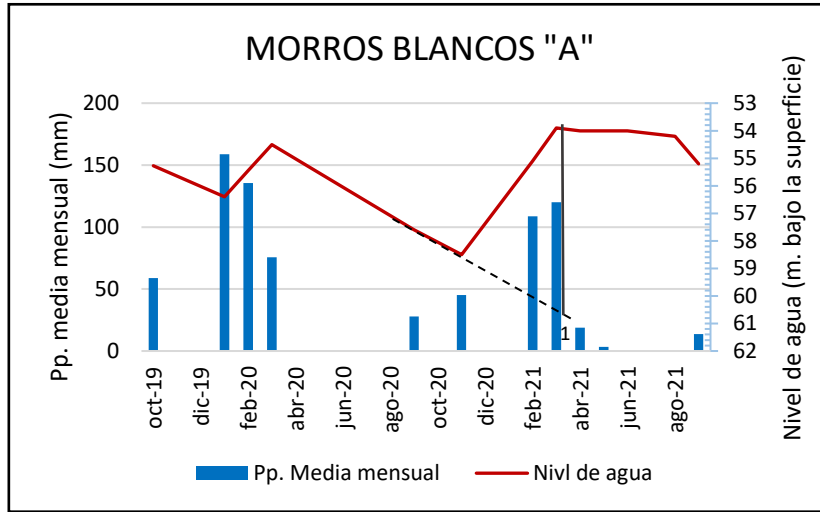
	AEROPUERTO	SAN JACINTO SUD	EL TEJAR	TURUMAYO	COIMATA	MEDIA
	2019-2020	2019-2020	2019-2020	2019-2020	2019-2020	
Octubre	50,3	54,4	59,3	97,7	32,5	58,8
Noviembre	62,2	52,7	75,3	111,4	97,0	79,7
Diciembre	63,4	95,2	62,6	135,9	91,7	89,8
Enero	175,4	138,2	187,8	173,8	118,9	158,8
Febrero	86,5	106,8	101,9	204,4	178,5	135,6
Marzo	46,0	62,7		100,3	94,0	75,8
Abril	1,9	11,2		11,3	6,0	7,6
Mayo	0,0	0,0		0,0	6,0	1,5
Junio	0,0	0,6		0,0	1,5	0,5
Julio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Septiembre	24,3	26,3	25,3	31,1	32,5	27,9
	510,0	548,1	512,2	865,9	658,6	619,0

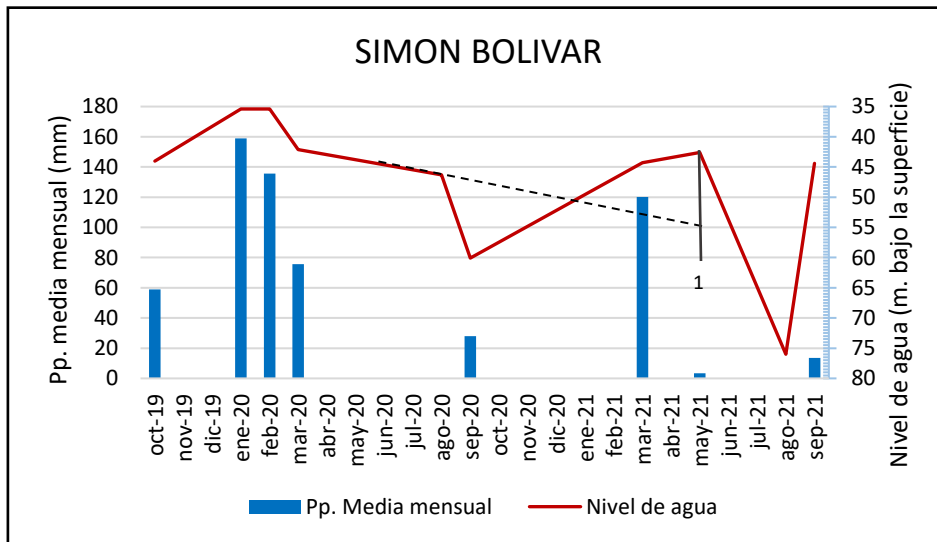
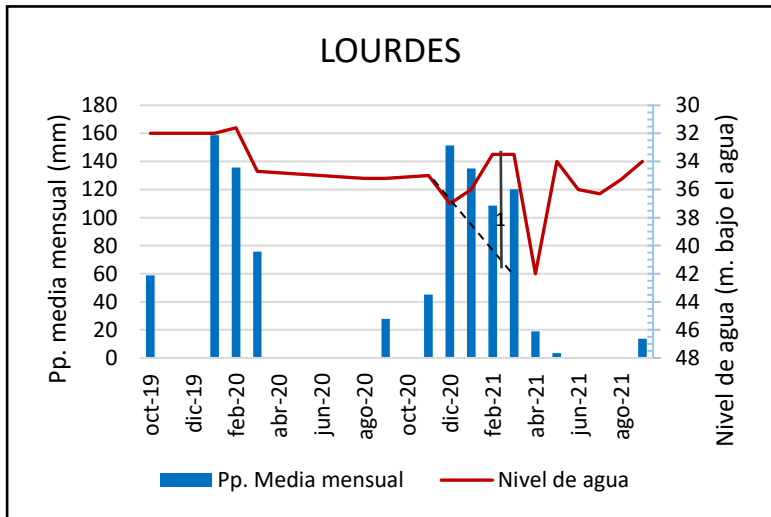
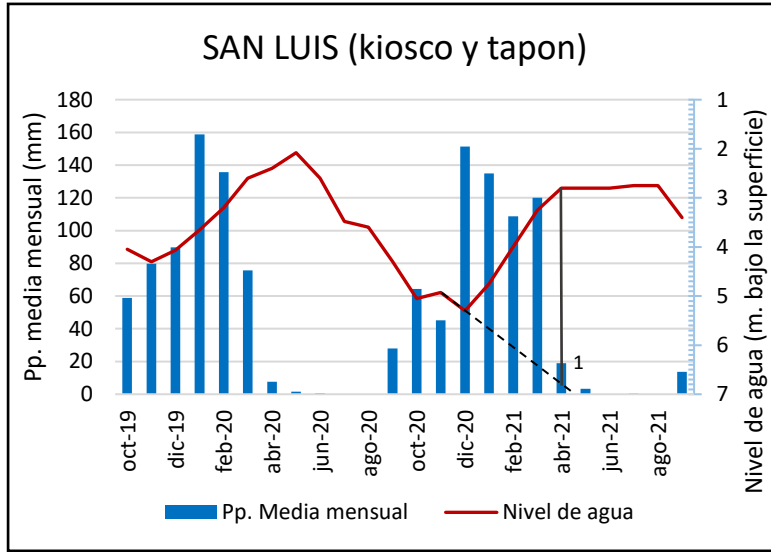
	AEROPUERTO	SAN JACINTO SUD	EL TEJAR	TURUMAYO	COIMATA	MEDIA
	2019-2020	2019-2020	2019-2020	2019-2020	2019-2020	
Octubre	69,0	54,0	59,9	83,4	55,0	64,26
Noviembre	49,2	25,9	54,6	81,4	14,5	45,12
Diciembre	115,7	109,5	125,6	193,0	213,0	151,36
Enero	100,6	117,1	129,5	185,2	142,5	134,98
Febrero	98,6	114,9	87,4	130,8	111,5	108,64
Marzo	75,5	80,3		170,8	154,0	120,15
Abril	22,1	10,5	21,7	21,5	19,0	18,96
Mayo	0,0	11,0	0,0	2,0	4,0	3,4
Junio		0,0	0,0	0,0	0,0	0
Julio		0,0	0,0	1,4	0,0	0,35
Agosto		0,0	0,0	0,0	0,0	0
Septiembre		12,0	12,5	19,9	10,0	13,6
	530,7	535,2	491,2	889,4	723,5	

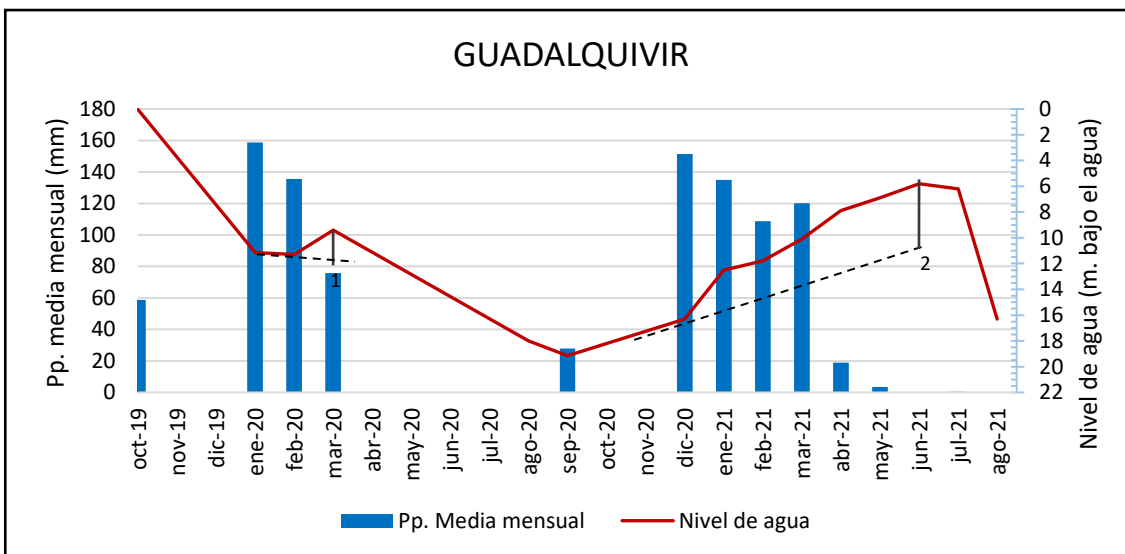
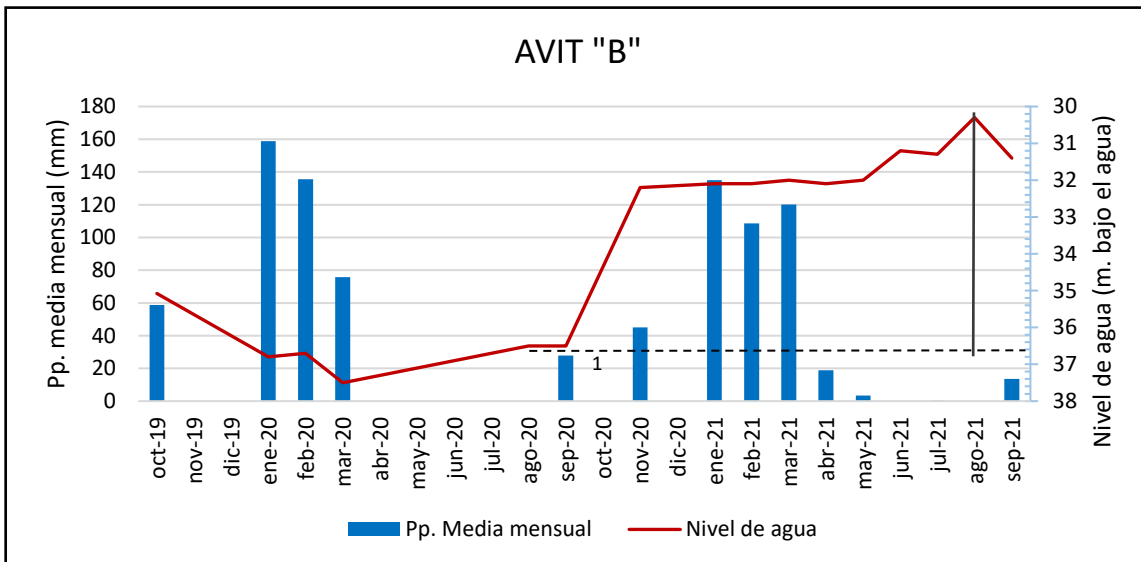
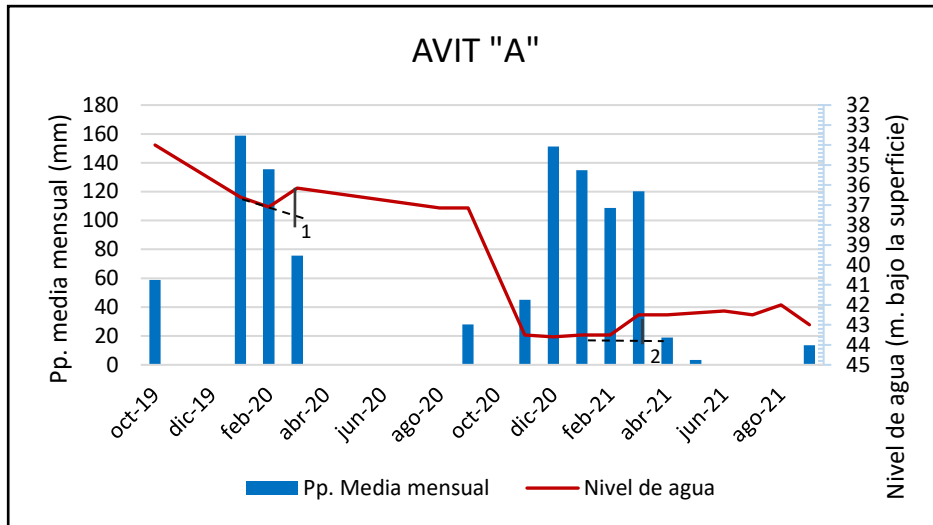
ANEXO 7

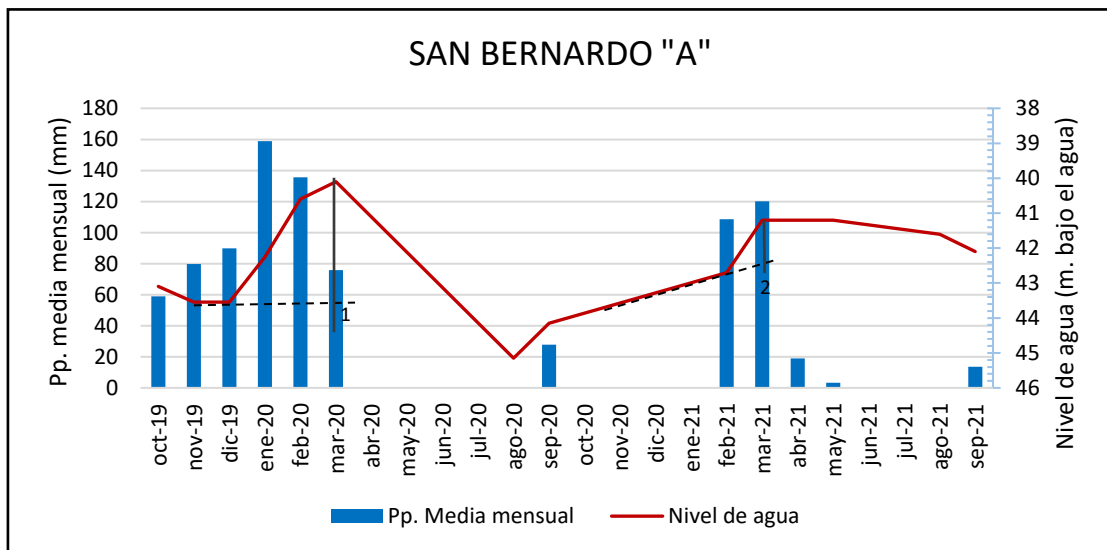
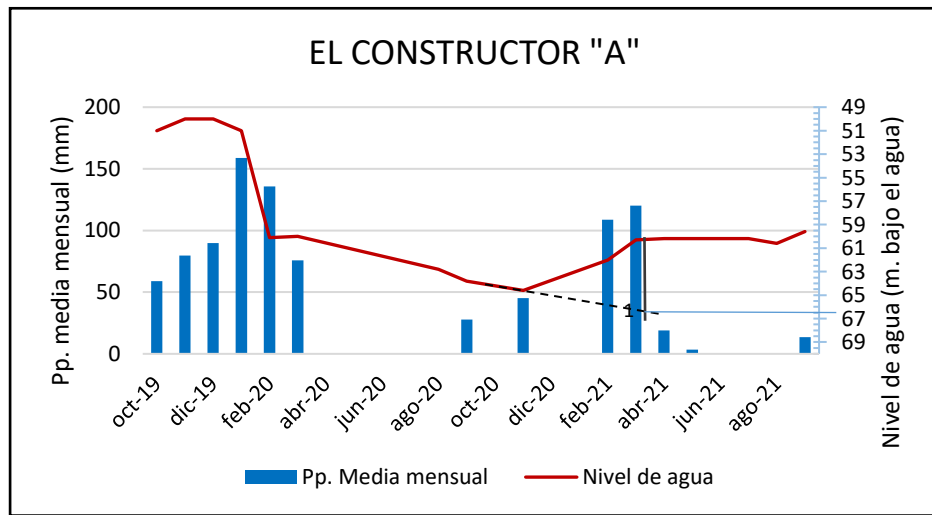
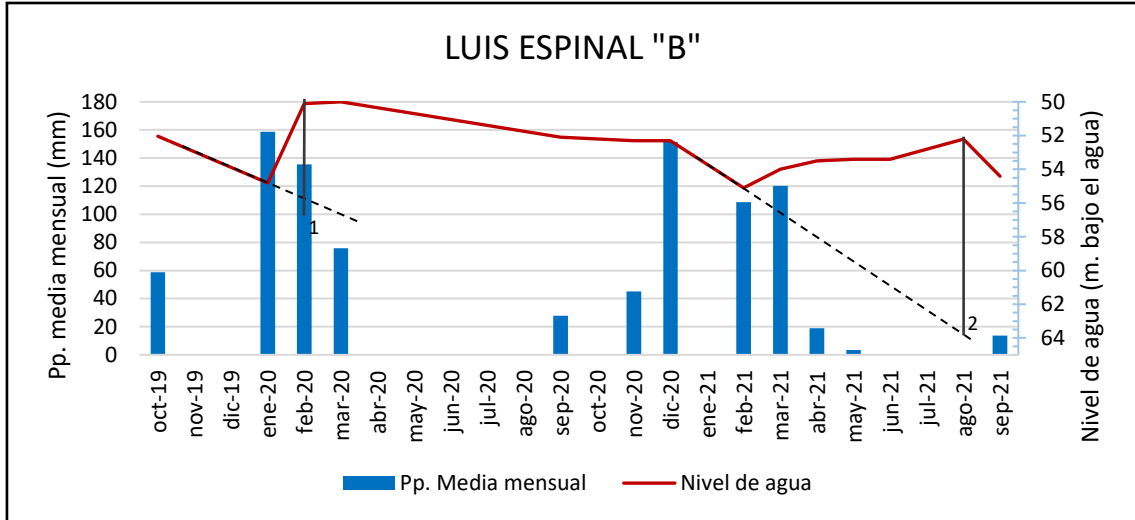
VARIACION DE LOS NIVELES

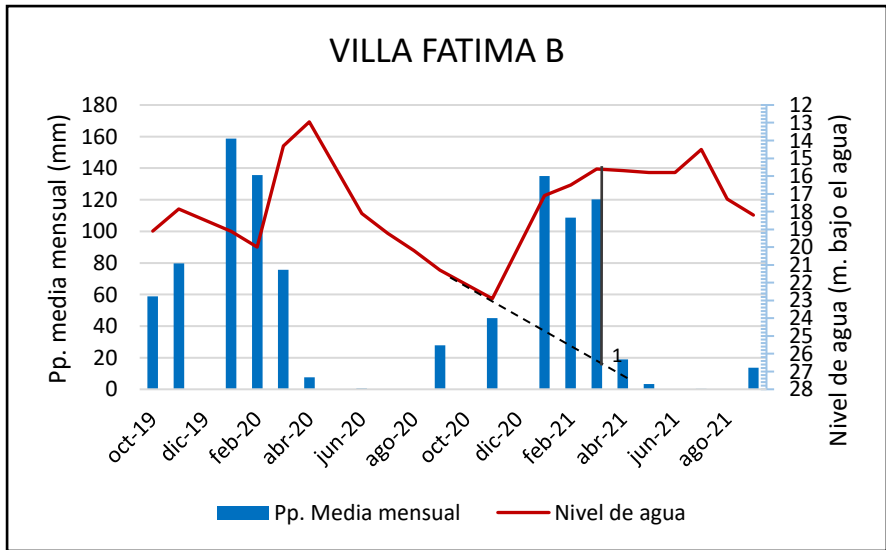
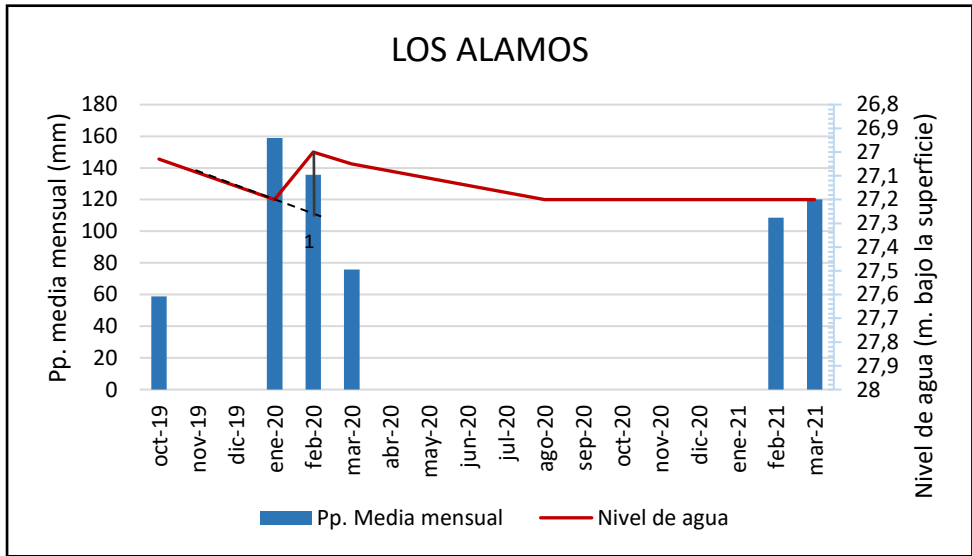
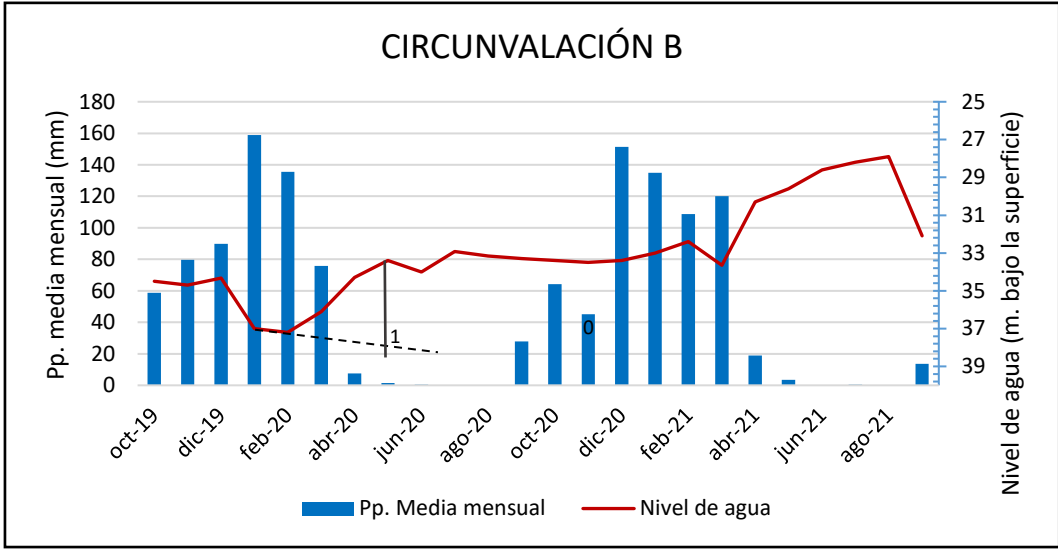


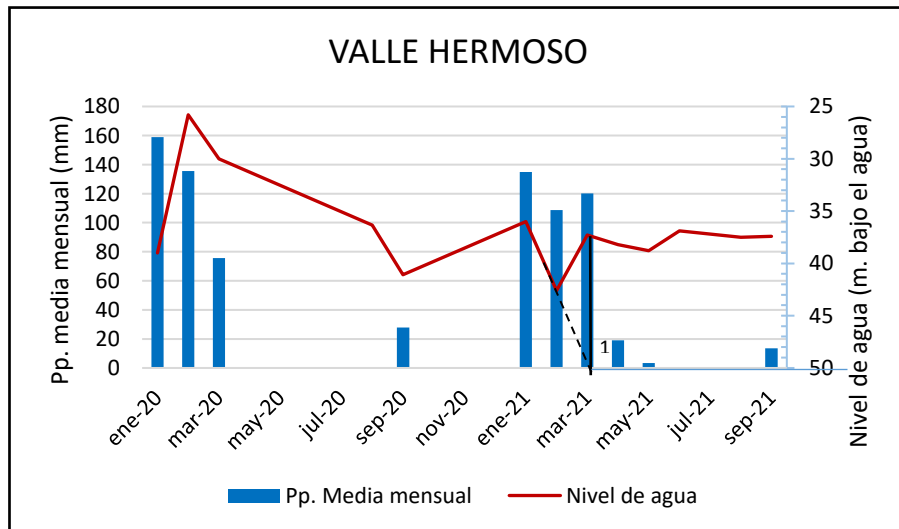
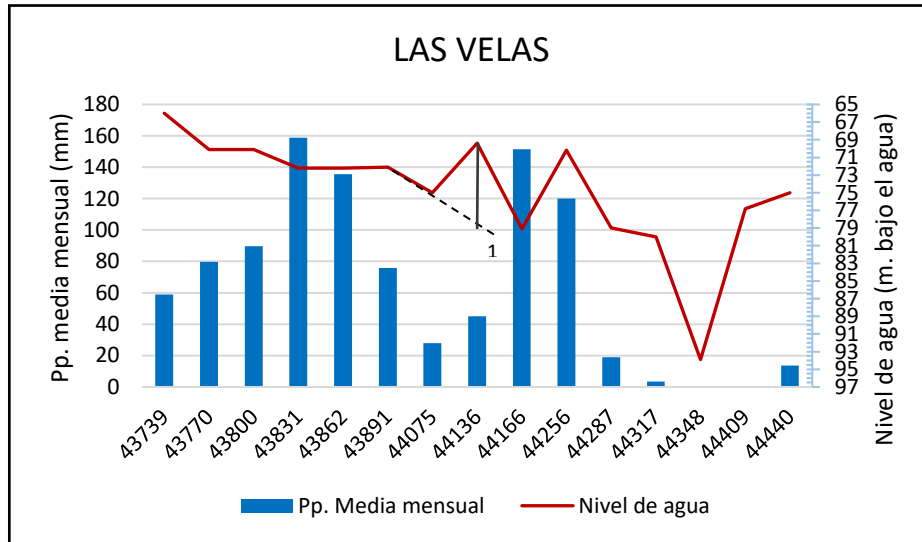
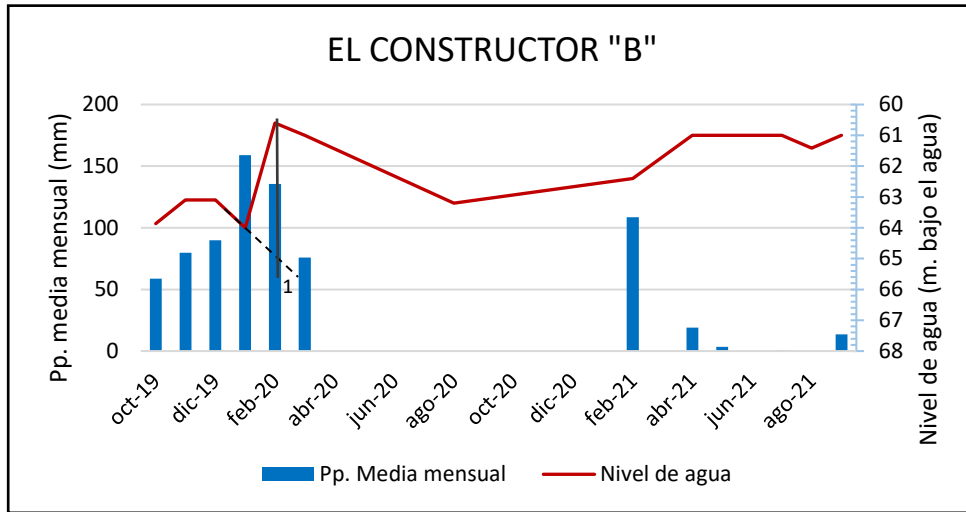


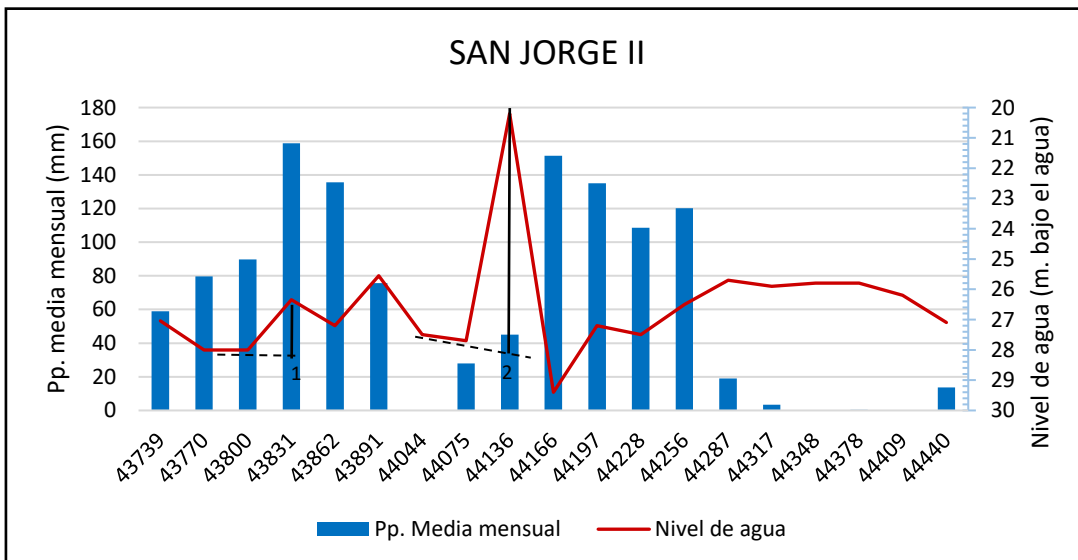
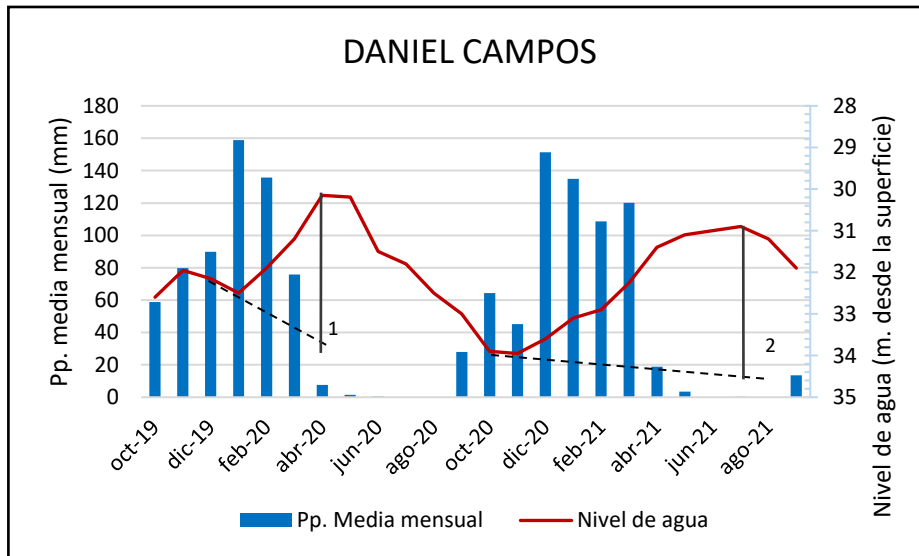
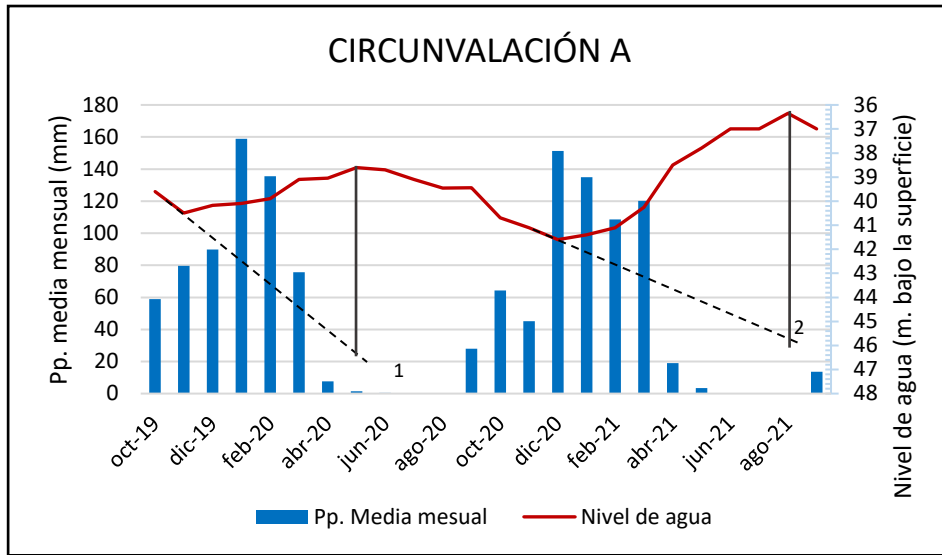


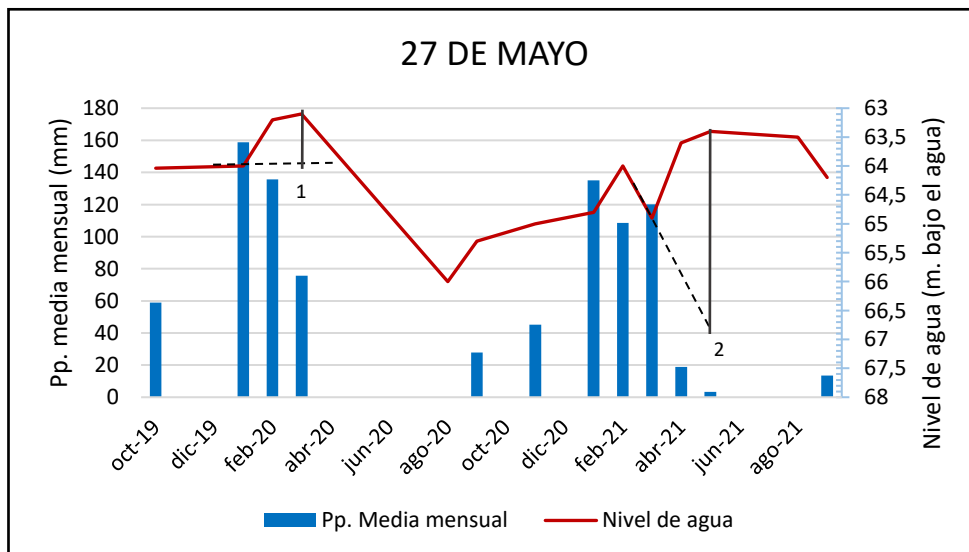
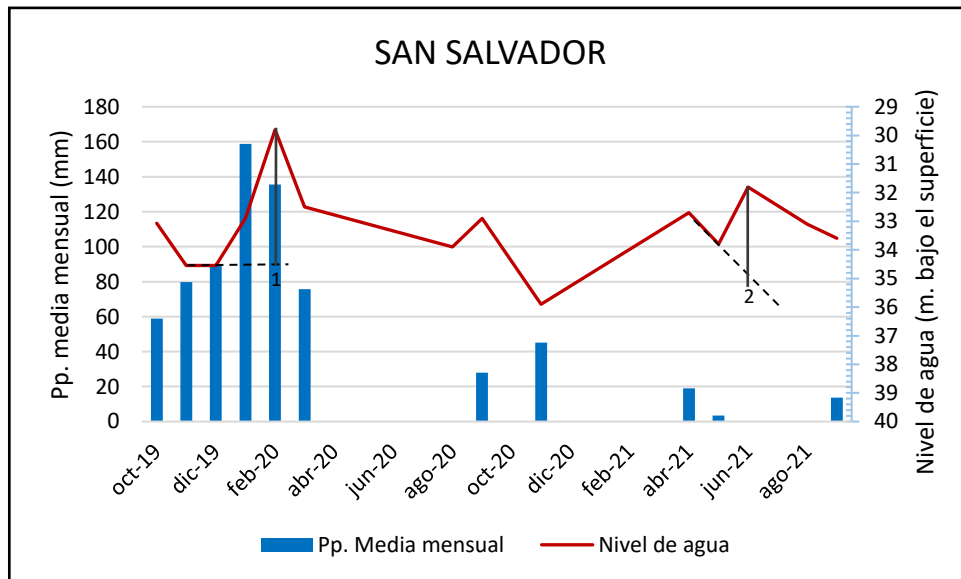
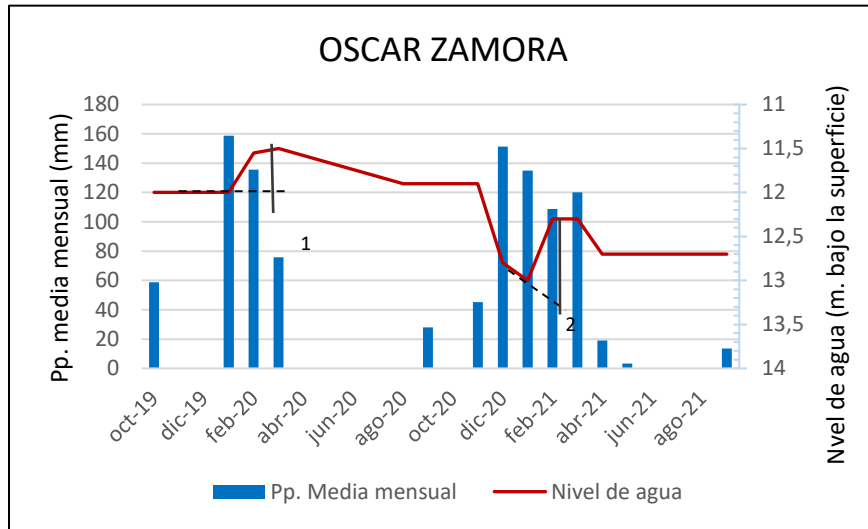


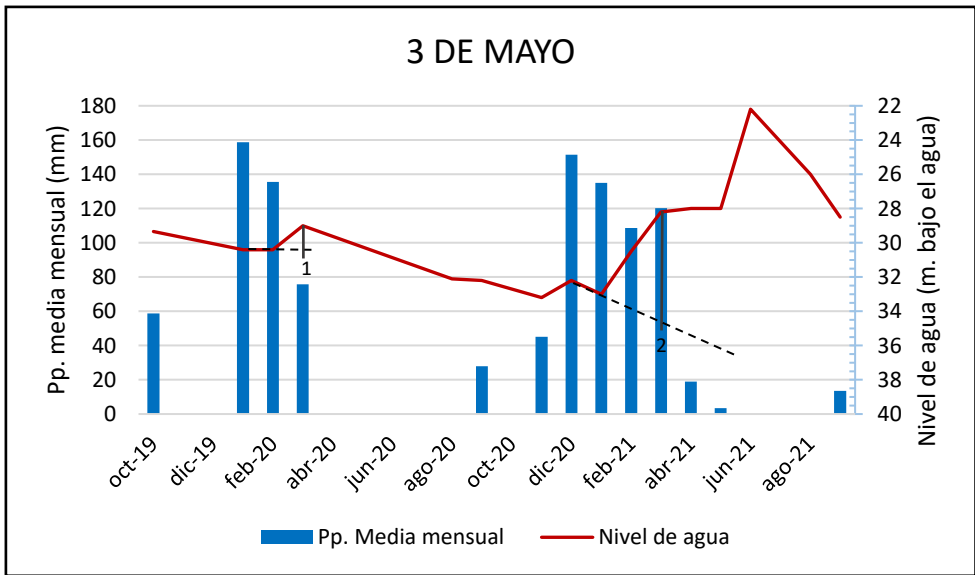
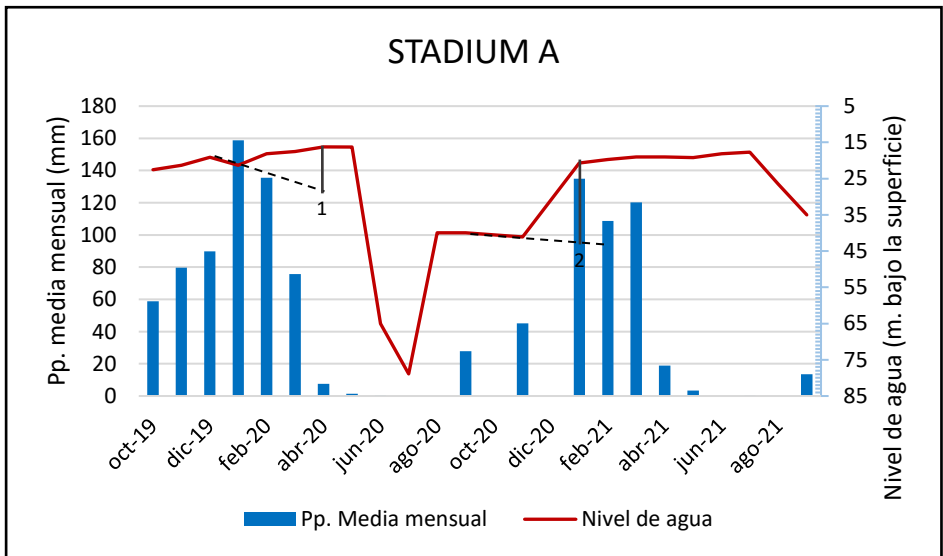
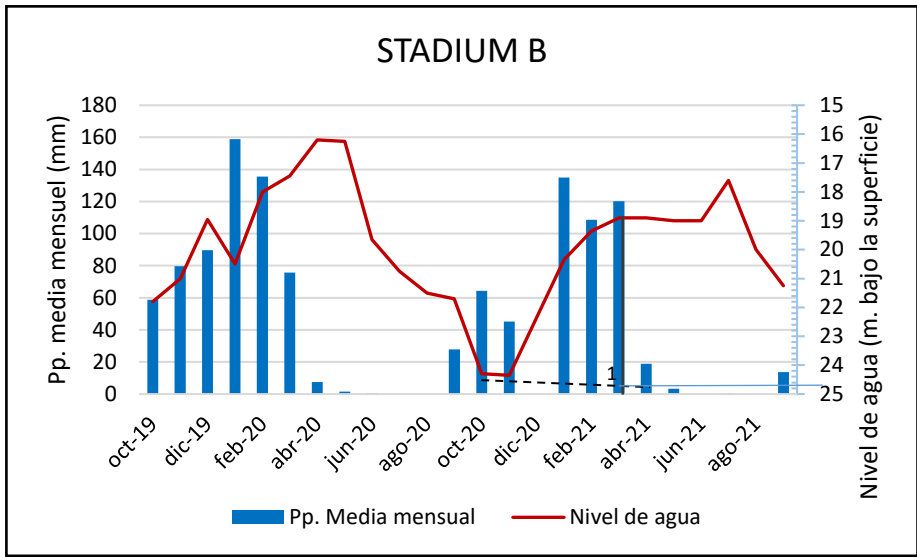




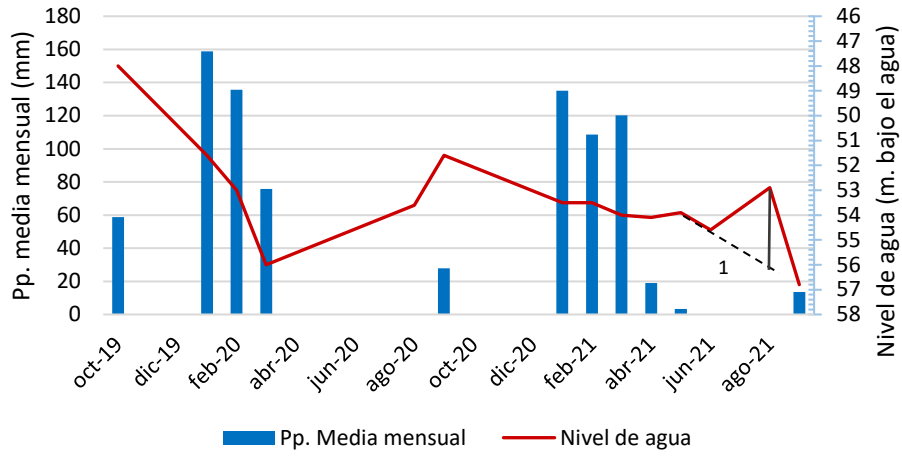




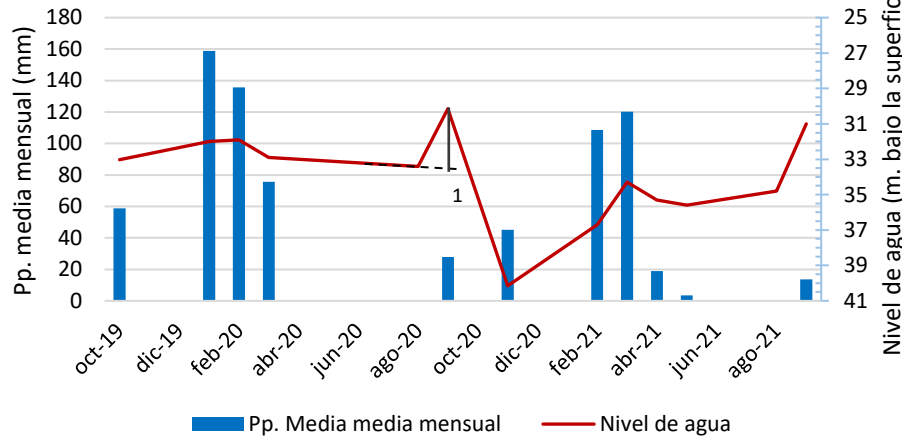




1ro DE MAYO



AEROPUERTO "A"



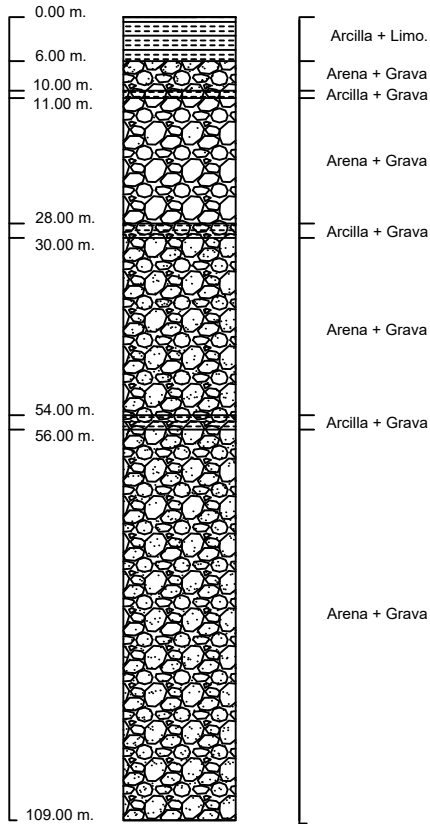
ANEXO 8
CÁLCULO DEL GRADIENTE
HIDRÁULICO

N°	Pozo	variación de altura h	Longitud (m)	gradiente hidráulico
1	TOMATAS C	12,4	1269,05	0,01
2	OSCAR ZAMORA	7,4	1792,11	0,004
3	RCUNVALACIÓN	6,45	63,76	0,1
4	RCUNVALACIÓN	6,45	63,76	0,1
5	AVIT A	62,3	1058,84	0,06
6	AVIT B	62,3	1058,84	0,06
7	3 de MAYO	12,3	1396,34	0,01
8	GUADALQUIVIR	38,55	1266,89	0,03
9	DANIEL CAMPOS	24,7	1278,12	0,02
10	SAN BERNARDO I	6,9	802	0,01
11	CONSTRUCTOR A	28,8	1447,91	0,02
12	RO ANTONIO FLC	4,6	561,07	0,01
13	STADIUM	5,7	1339,63	0,004
14	STADIUM	0,1	19,1	0,01
15	LUIS ESPINAL A	15,8	2298,29	0,01
16	RCISO CAMPERO	8,5	725,35	0,01
17	RCISO CAMPERO	8,1	870,76	0,01
18	VILLA FATIMA A	5,7	761,98	0,01
19	VILLA FATIMA B	0,05	9,49	0,01
20	VILLA BUCH	15,61	2645,88	0,01
21	ORROS BLANCOS	1	37,87	0,03
22	ORROS BLANCOS	1,4	941,43	0,001
24	AEROPUERTO B	12,51	2227,07	0,01
25	F.A.B.	15,61	2645,88	0,01
26	SAN JORGE II	2,69	1373,54	0,002
27	SAN LUIS	12,25	2076,32	0,01
28	LOURDES	8,5	565,13	0,02
29	LOS ALAMOS	12,4	1269,05	0,01
30	VELA	31,4	2808,57	0,01
31	VALLE HERMOSC	15,8	2298,29	0,01
32	27 DE MAYO	15,8	2298,29	0,01
33	MONTECRISTO (PN	10,2	1769,79	0,006

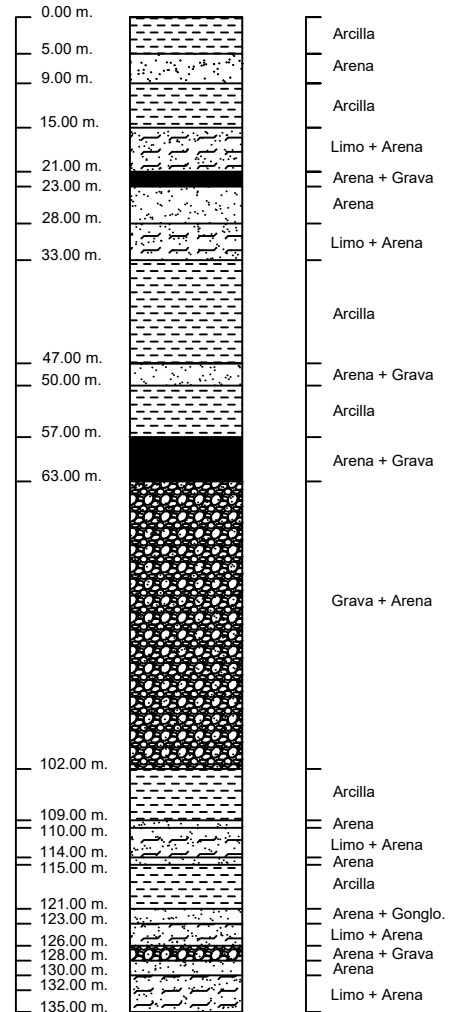
ANEXO 10
PERFILES LITOLÓGICOS

Anexo 10: Perfiles litológicos de los pozos en concesión de COSAALT R.L.

**PERFILES HISTÓRICOS:
PERFIL LITOLÓGICO**



**PERFILES HISTÓRICOS:
PERFIL LITOLÓGICO**



INFORMACIÓN ACTUAL	
CAUDAL ENERO 2021	4.42 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

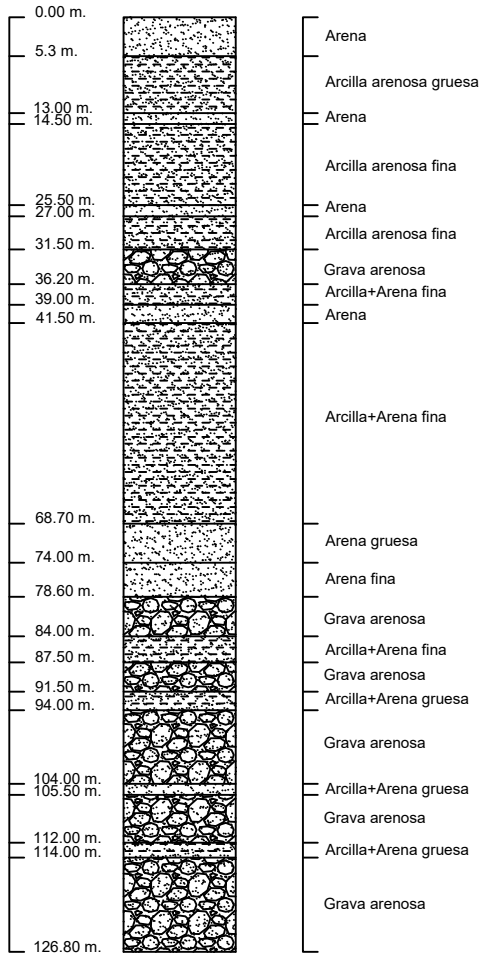
INFORMACIÓN HISTÓRICA 30/03/1997	
CAUDAL	3.3 l/s
NIVEL ESTÁTICO	7.24 m
NIVEL DINÁMICO	16.92 m
LONG. DE FILTROS	21.5 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	14.55 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

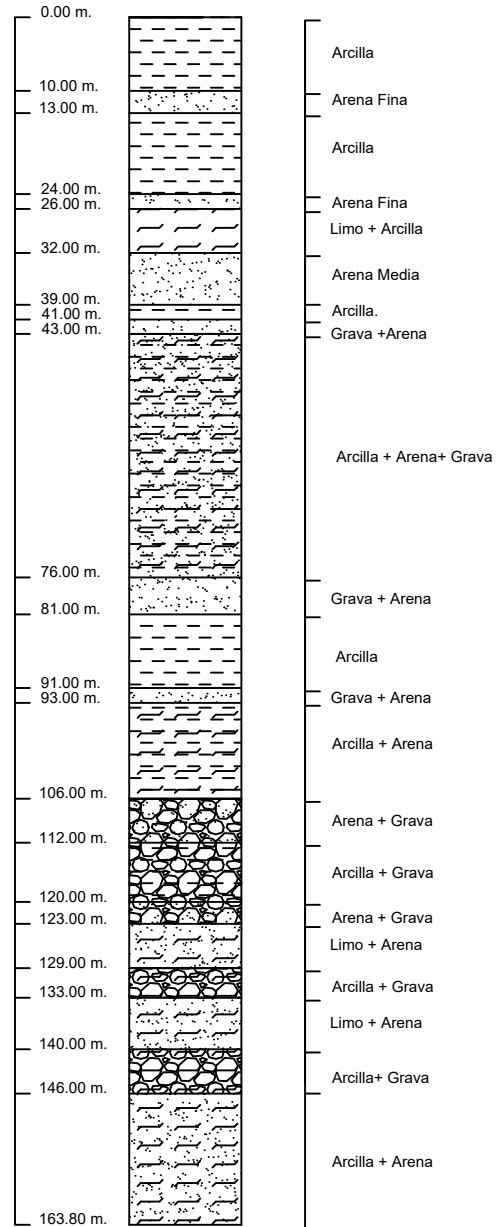
INFORMACIÓN HISTÓRICA 30/02/1997	
CAUDAL	10.6 l/s
NIVEL ESTÁTICO	8.73 m
NIVEL DINÁMICO	9.27 m
LONG. DE FILTROS	26 m

GERENCIA DE OPERACIONES	COSAALT RL GESTION 2021	POZOS : TOMATAS C OSCAR ZAMORA	CÓDIGO TEC : P1	CÓDIGO NÚM.: 1010	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 24 DE MARZO DE 1997 21 DE FEBRERO DE 1997	LAMINA: 01/17
	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO			

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	2.02 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

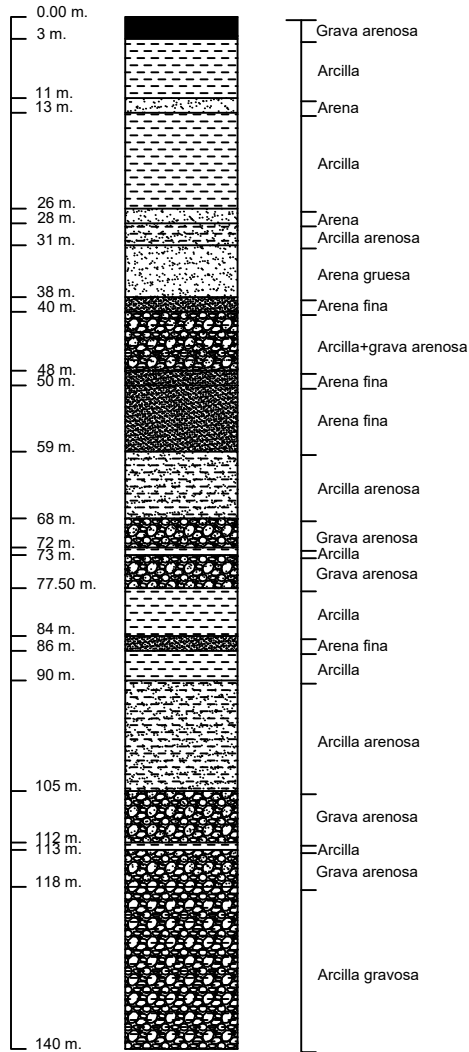
INFORMACIÓN HISTÓRICA 19/02/2000	
CAUDAL	6.45 l/s
NIVEL ESTÁTICO	40.5 m
NIVEL DINÁMICO	45.58m
LONG. DE FILTROS	17.4 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	Sin operación permanente

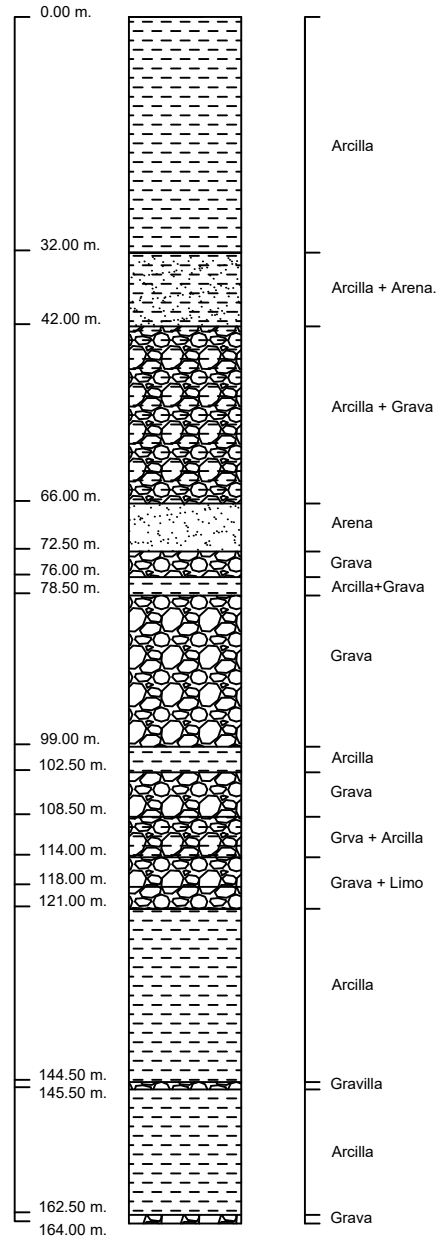
INFORMACIÓN HISTÓRICA 25/10/1992	
CAUDAL	3.59 l/s
NIVEL ESTÁTICO	30.54 m
NIVEL DINÁMICO	31.64 m
LONG. DE FILTROS	28.05 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : CIRCUNVALACIÓN B	CÓDIGO TEC : P4	CÓDIGO NÚM.: 1040	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 15 DE FEBRERO DE 2000	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO		02/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	15.97 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

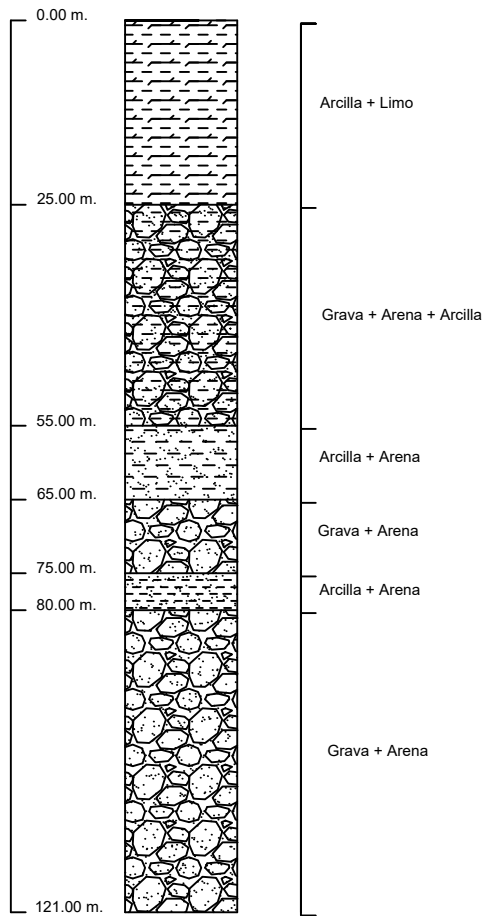
INFORMACIÓN HISTÓRICA 29/09/1992	
CAUDAL	10.3 l/s
NIVEL ESTÁTICO	+1.00 m
NIVEL DINÁMICO	0.65 m
LONG. DE FILTROS	27.05 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	22.91 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

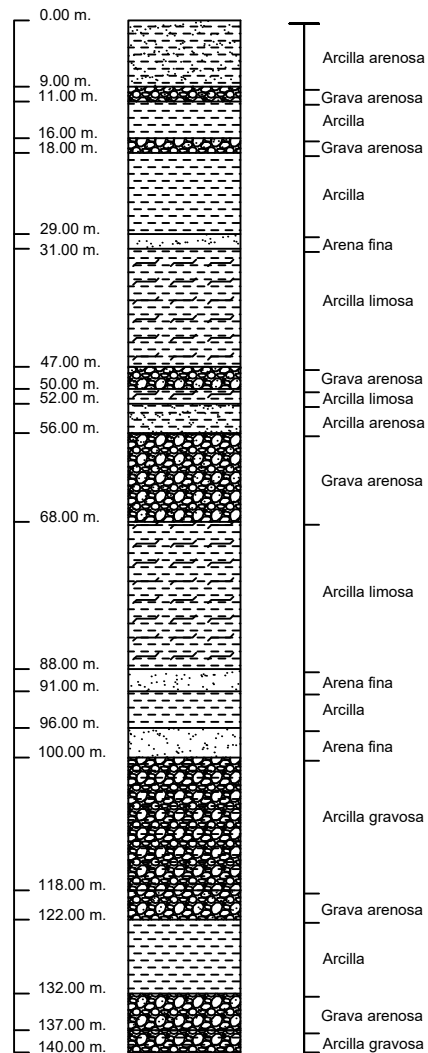
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	S/D l/s
NIVEL ESTÁTICO	S/D m
NIVEL DINÁMICO	S/D m
LONG. DE FILTROS	29 m

COSAA LT RL GESTION 2021	POZO : GUADALQUIVIR AVIT A	CÓDIGO TEC : P 7	CÓDIGO NÚM.: 1070	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 19 DE SEPTIEMBRE DE 1992 17 DE JUNIO DE 1980	LAMINA: 03/17
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO		COORDENADAS: X:319217.78 Y:7619071.7 Z:1933

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	7.95 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

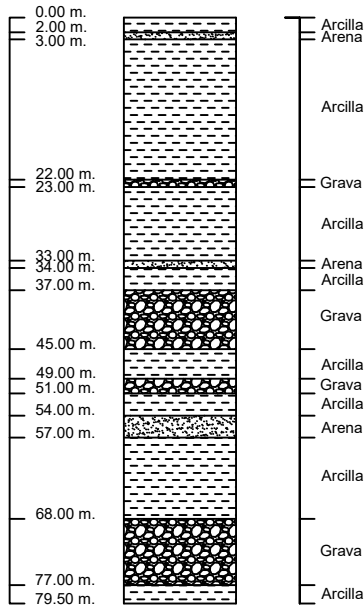
INFORMACIÓN HISTÓRICA 20/07/1987	
CAUDAL	1.10 l/s
NIVEL ESTÁTICO	18.20 m
NIVEL DINÁMICO	28.40 m
LONG. DE FILTROS	34.5 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	2.84 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

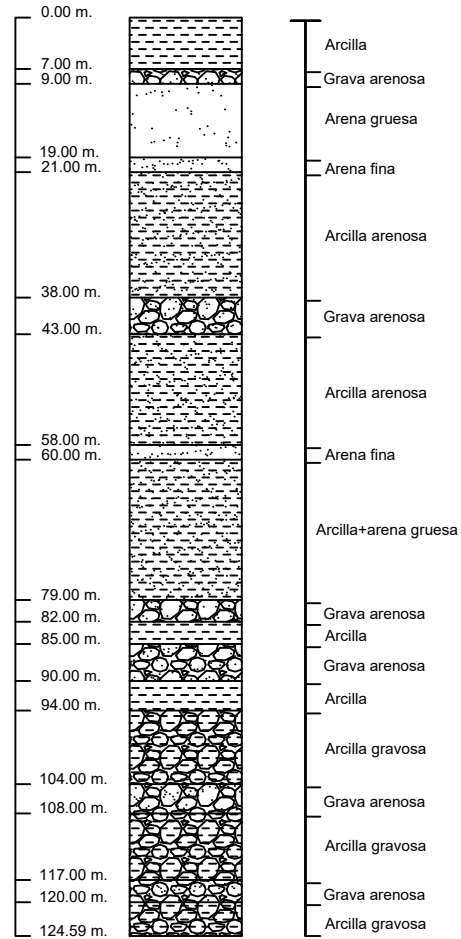
INFORMACIÓN HISTÓRICA 09/10/1992	
CAUDAL	8.10 l/s
NIVEL ESTÁTICO	18.5 m
NIVEL DINÁMICO	20.6 m
LONG. DE FILTROS	35.7 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : AVIT B 3 de MAYO	CÓDIGO TEC : P5-B	CÓDIGO NÚM.: 1052	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 20 DE JULIO DE 1987 02 DE OCTUBRE DE 1992	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR 2018 - EN 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X:320840.32 Y: 7620439.66 Z:1916	04/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	Sin operación permanente

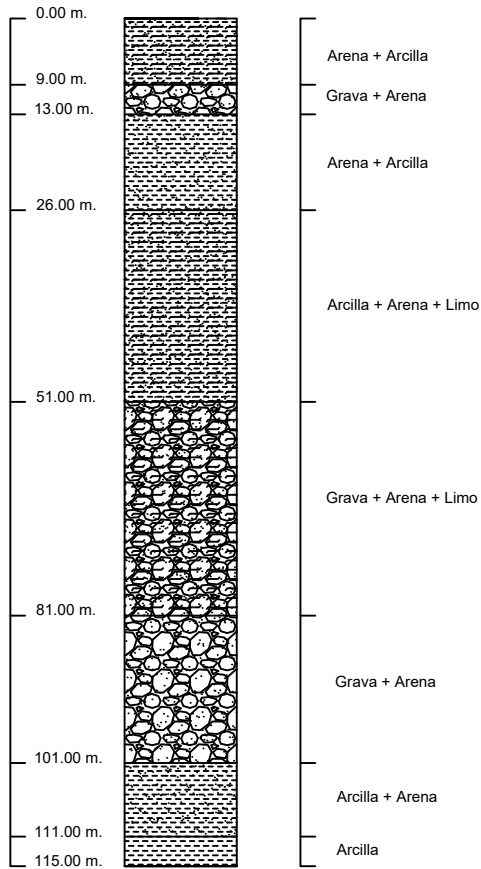
INFORMACIÓN HISTÓRICA 22/03/1977	
CAUDAL	2.3 l/s
NIVEL ESTÁTICO	14 m
NIVEL DINÁMICO	28.87 m
LONG. DE FILTROS	21 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	6.67 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

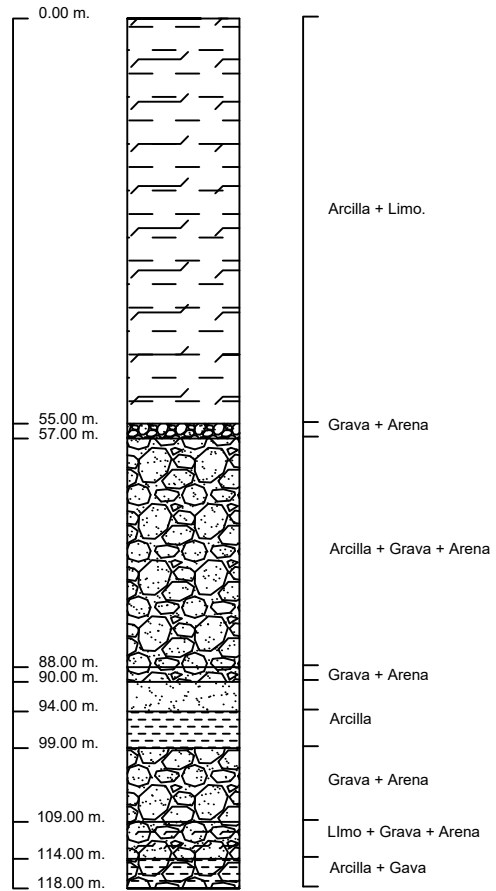
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	11.35 l/s
NIVEL ESTÁTICO	39.5 m
NIVEL DINÁMICO	41 m
LONG. DE FILTROS	25.5 m

COSAA LT RL GESTION 2021	POZO : DANIEL CAMPOS CONSTRUCTOR A	CÓDIGO TEC : P9	CÓDIGO NÚM.: 1090	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 08 DE MARZO DE 1977 10 DE OCTUBRE DE 1992	LAMINA: 05/17
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H. : 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR 2018 - EN 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO		COORDENADAS: X: 320965 Y: 7619071 Z: 1889

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	7.90 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

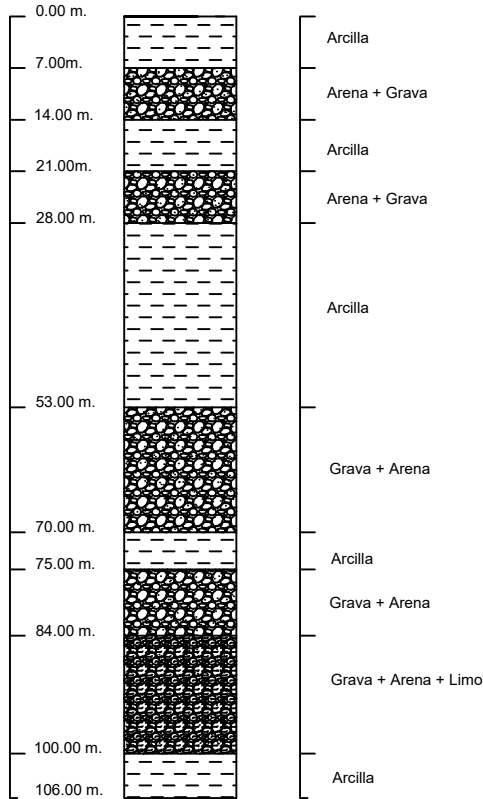
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	1.31l/s
NIVEL ESTÁTICO	+0.50 m
NIVEL DINÁMICO	11 m
LONG. DE FILTROS	19.5 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	Sin operación permanente

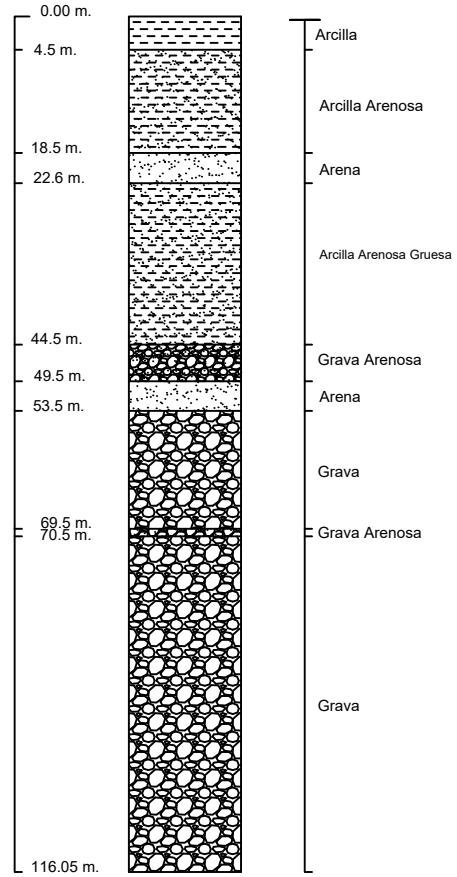
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	S/D l/s
NIVEL ESTÁTICO	S/D m
NIVEL DINÁMICO	S/D m
LONG. DE FILTROS	10 m

	COSAAL RL GESTION 2021	POZO : BARRIO VILLA FATIMA B VILLA BUCH	CÓDIGO TEC : P17- B	CÓDIGO NÚM: 1172	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 1987	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 321533 Y 7617386 Z: 1867	06/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	12.85 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

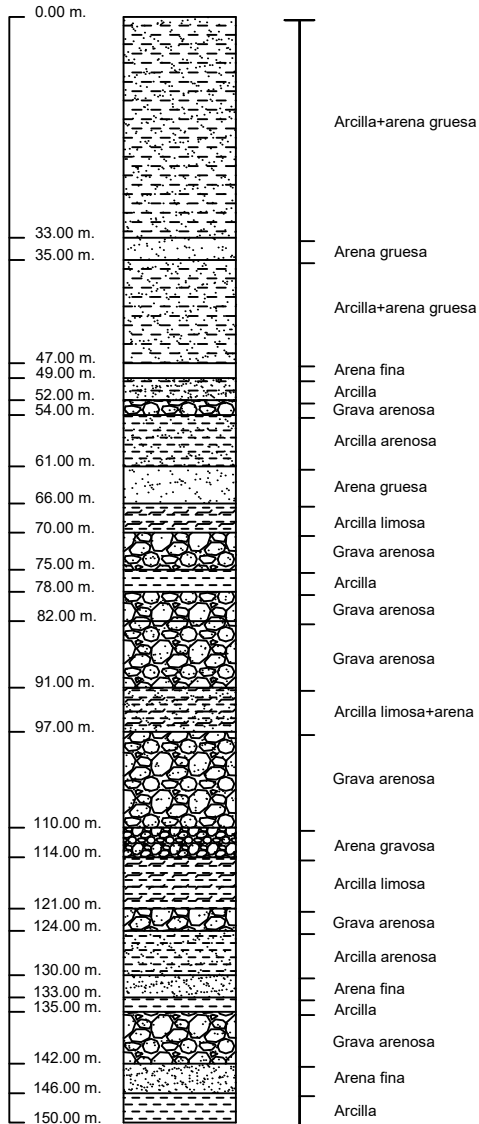
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	S/D l/s
NIVEL ESTÁTICO	S/D m
NIVEL DINÁMICO	S/D m
LONG. DE FILTROS	21.0 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	4.20 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

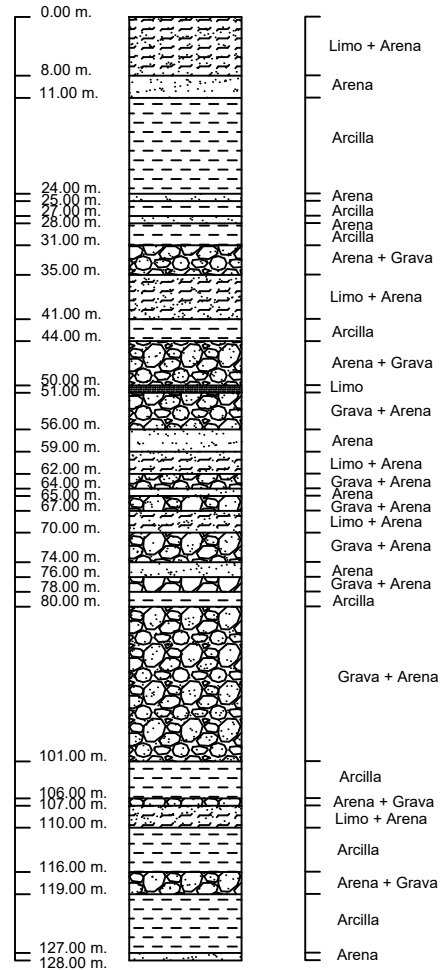
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	7.09 l/s
NIVEL ESTÁTICO	14.85 m
NIVEL DINÁMICO	47.29 m
LONG. DE FILTROS	20.59 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : BARRIO VILLA FATIMA A SAN BERNARDO B	CÓDIGO TEC : P17 - A	CÓDIGO NÚM.: 1171	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 12 DE ENERO DE 1980 01 DE FEBRERO DE 2000	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H. : 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 321536 Y 7617395 Z: 867	07/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	3.15 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

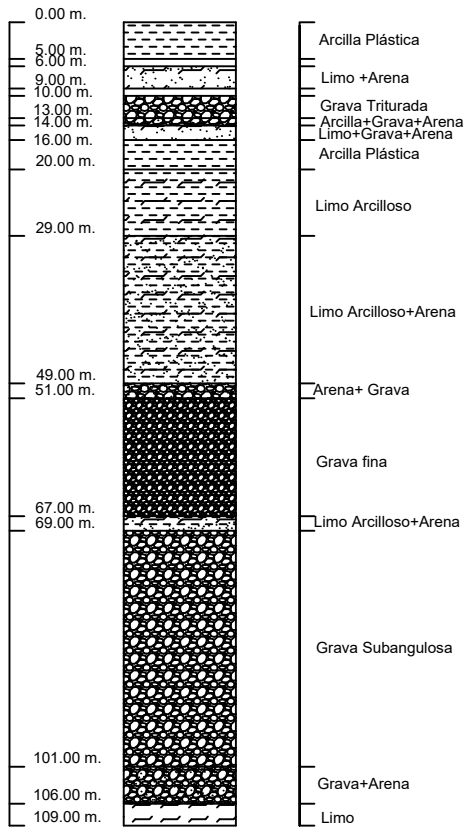
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	11.90 l/s
NIVEL ESTÁTICO	6 m
NIVEL DINÁMICO	7.43 m
LONG. DE FILTROS	25.5 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	10.20 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

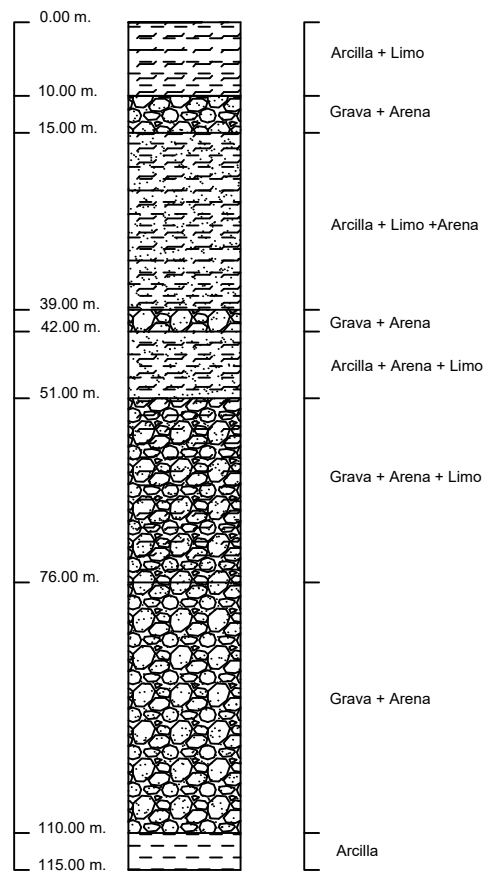
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	5.50 l/s
NIVEL ESTÁTICO	0.50 m
NIVEL DINÁMICO	3.50 m
LONG. DE FILTROS	23.9 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : SAN JORGE II SAN LUIS	CÓDIGO TEC : P24	CÓDIGO NÚM.: 1240	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE DE 1992 25 DE FEBRERO DE 1997	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 324557 Y: 77615444 Z: 1863	08/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	Sin operación permanente

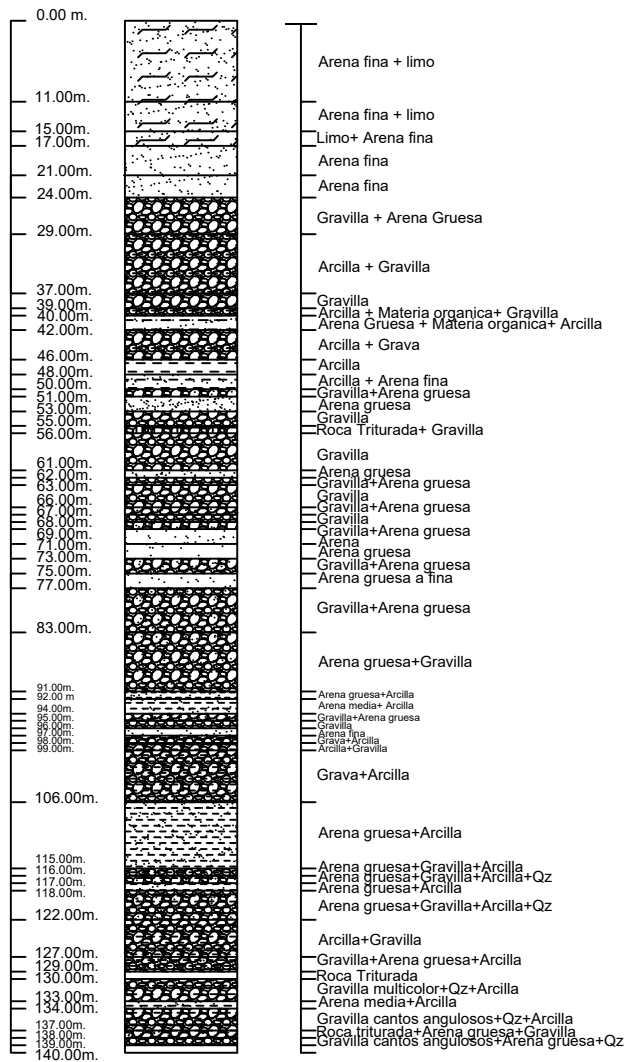
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	S/D l/s
NIVEL ESTÁTICO	S/D m
NIVEL DINÁMICO	S/D m
LONG. DE FILTROS	25.5 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	Sin operación permanente

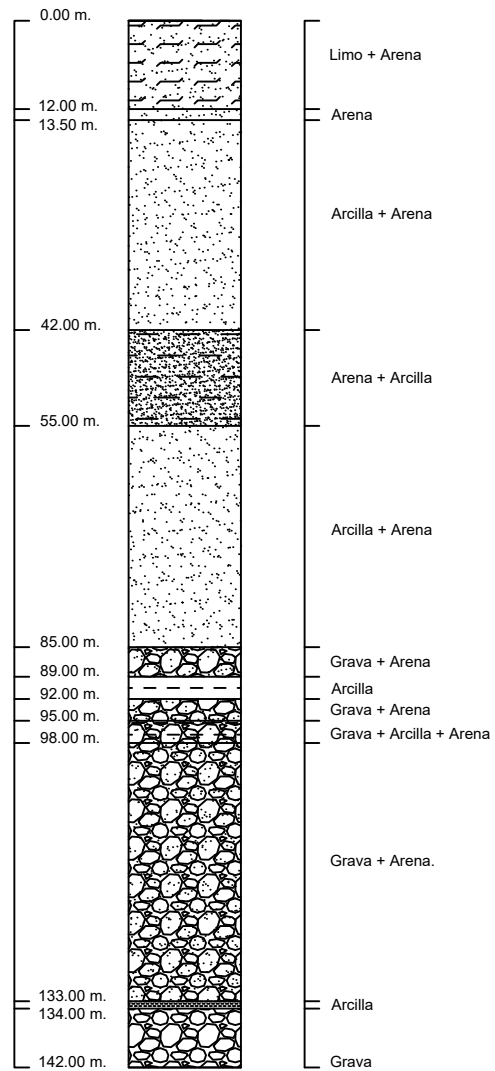
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	19.80 l/s
NIVEL ESTÁTICO	3.80 m
NIVEL DINÁMICO	13.50 m
LONG. DE FILTROS	25.5 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : STADIUM A STADIUM B	CÓDIGO TEC : P14 - A	CÓDIGO NÚM.: 1141	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 12 DE OCTUBRE DE 1979 27 DE JULIO DE 1987	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 321405 Y 7617786 Z: 1870	09/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	4.12 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

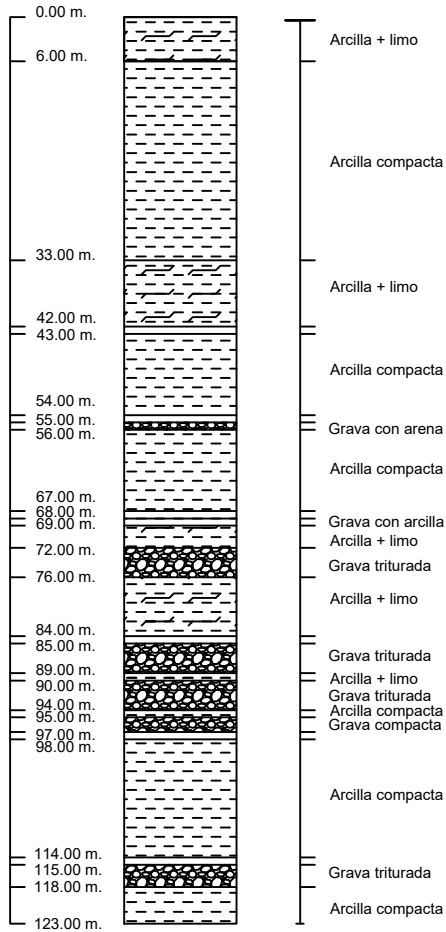
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	4.00 l/s
NIVEL ESTÁTICO	21.40 m
NIVEL DINÁMICO	53.00 m
LONG. DE FILTROS	22.00 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	8.81 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	72 m
POTENCIA DE BOMBA	15 HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	3 Plg

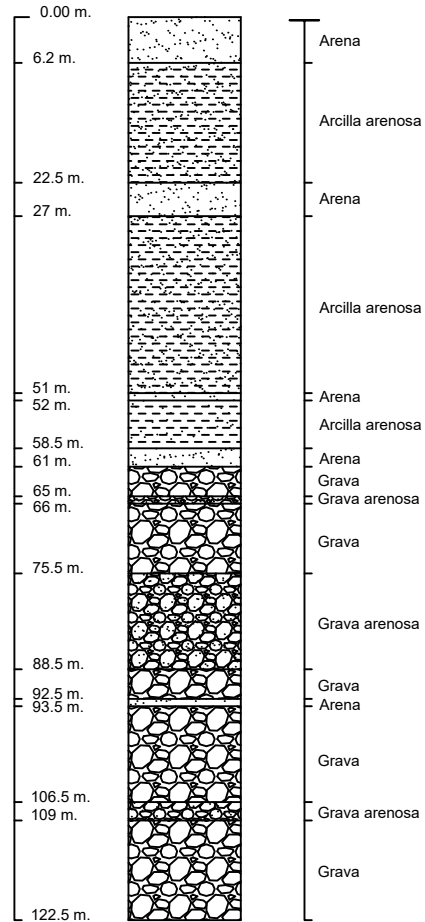
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	S/D l/s
NIVEL ESTÁTICO	S/D m
NIVEL DINÁMICO	S/D m
LONG. DE FILTROS	26.6 m

COSAALT RL GESTION 2021	POZO : VALLE HERMOSO LUIS ESPINAL A	CÓDIGO TEC : P39	CÓDIGO NÚM.: 1400	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 20 DE MAYO DE 2013 17 DE ENERO DE 1997	LAMINA: 10/17
GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 322051 Y: 7622008 Z: 1914	

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	3.64 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

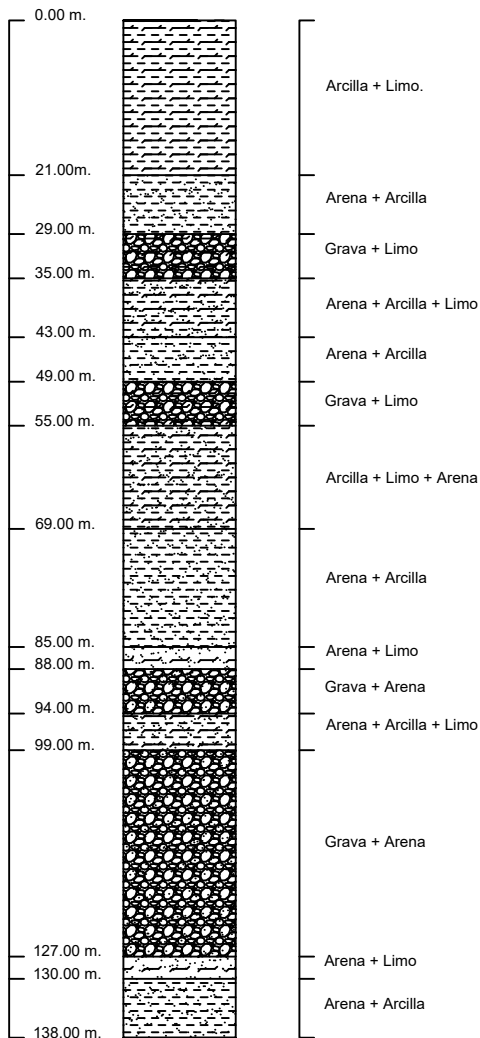
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	1.50 l/s
NIVEL ESTÁTICO	45.50 m
NIVEL DINÁMICO	60.00 m
LONG. DE FILTROS	13 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	8.05 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

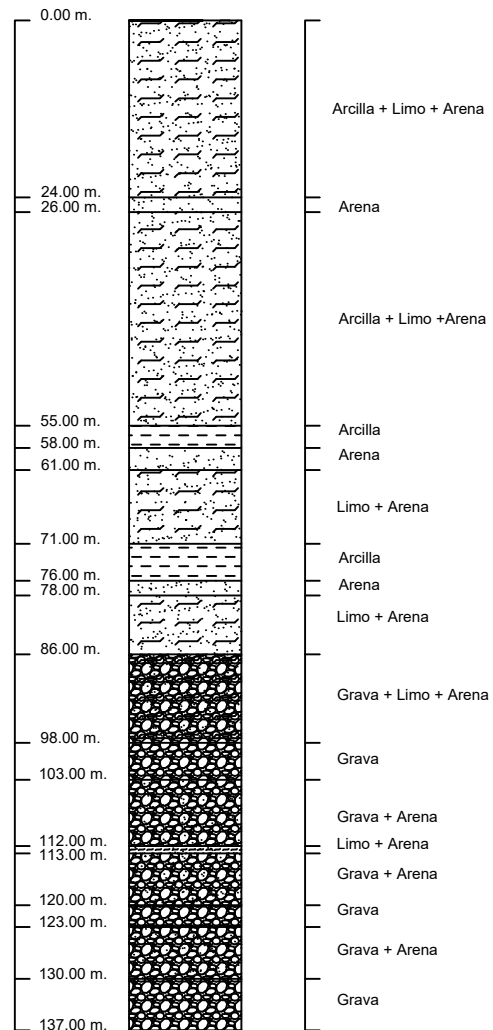
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	6.97 l/s
NIVEL ESTÁTICO	20 m
NIVEL DINÁMICO	43.69 m
LONG. DE FILTROS	19.25 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : MONTECRISTO (PN) PEDRO ANTONIO FLORES	CÓDIGO TEC : P52	CÓDIGO NÚM.: 1510	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 22 DE ABRIL DE 2013 13 DE FEBRERO DE 2000	LAMINA: 11/17
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 324022 Y 7619251 Z: 908	

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	5.40 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

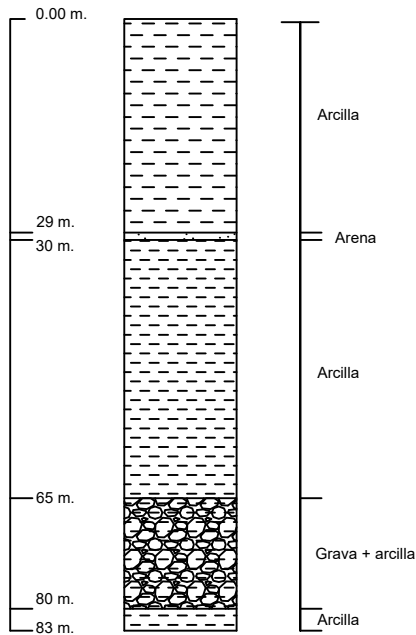
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	13 l/s
NIVEL ESTÁTICO	33 m
NIVEL DINÁMICO	81.40 m
LONG. DE FILTROS	25.5 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	10.14 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

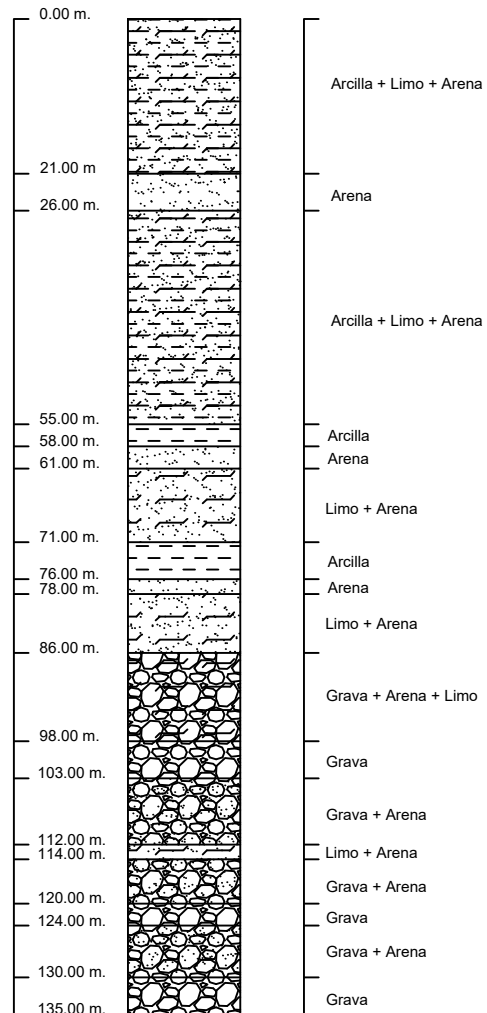
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	7.39 l/s
NIVEL ESTÁTICO	23.50 m
NIVEL DINÁMICO	31.40 m
LONG. DE FILTROS	25.9 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : MORROS BLANCOS A MORROS BLANCOS B	CÓDIGO TEC : P19-A	CÓDIGO NÚM.: 1191	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 17 DE MARZO DE 1987 22 DE ENERO DE 1997	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X:323349 Y: 7617598 Z:1894	12/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	8.60 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

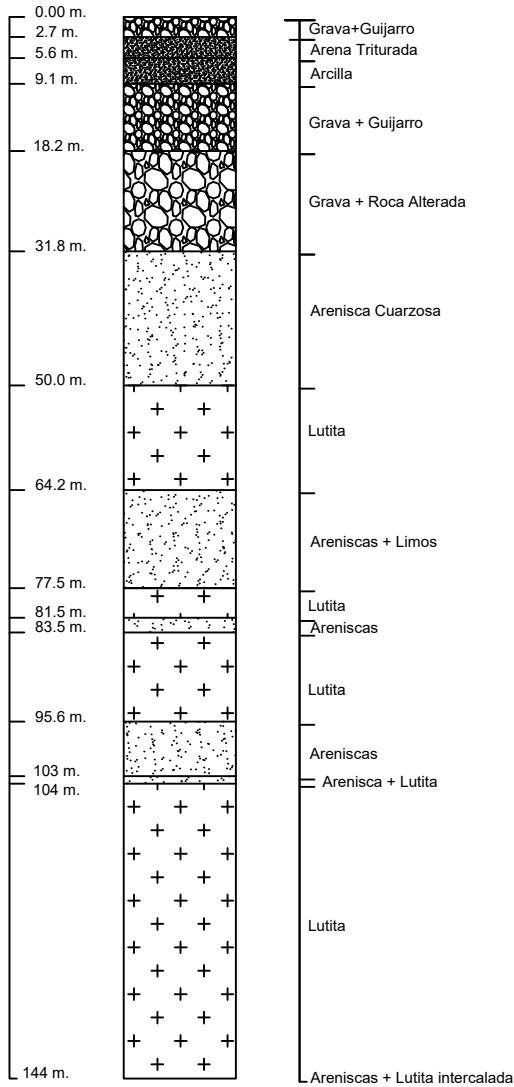
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	S/D l/s
NIVEL ESTÁTICO	S/D m
NIVEL DINÁMICO	S/D m
LONG. DE FILTROS	9 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	9.15 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

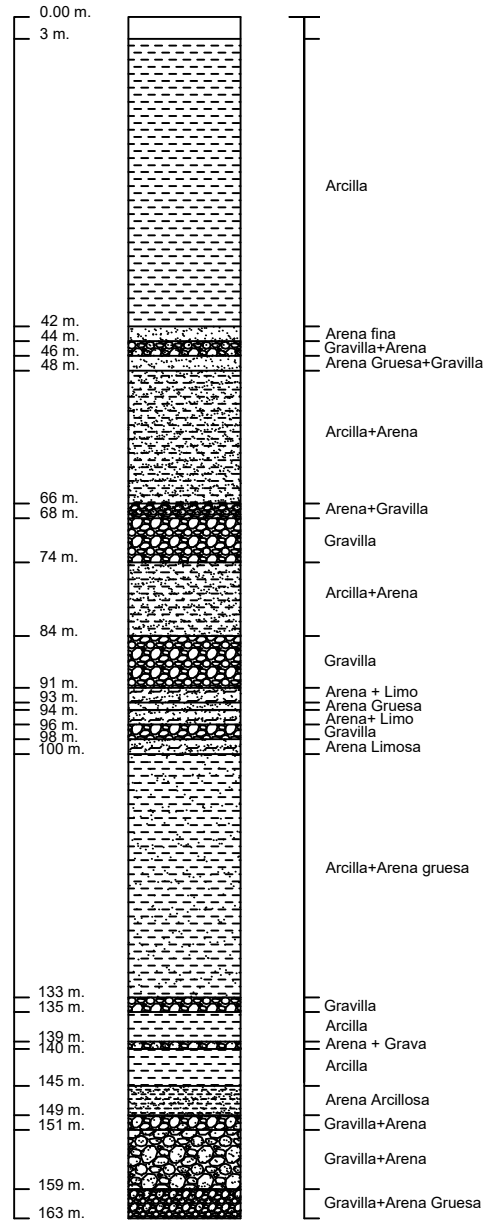
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	7.39 l/s
NIVEL ESTÁTICO	23.5 m
NIVEL DINÁMICO	31.4 m
LONG. DE FILTROS	25.9 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : LOURDES SIMÓN BOLÍVAR	CÓDIGO TEC : P26	CÓDIGO NÚM.: 1360	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 5 DE OCTUBRE DE 2004 22 DE ENERO DE 1997	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 7621903 Y: 318463 Z: 1969	13/61

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	6.03 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....P/g

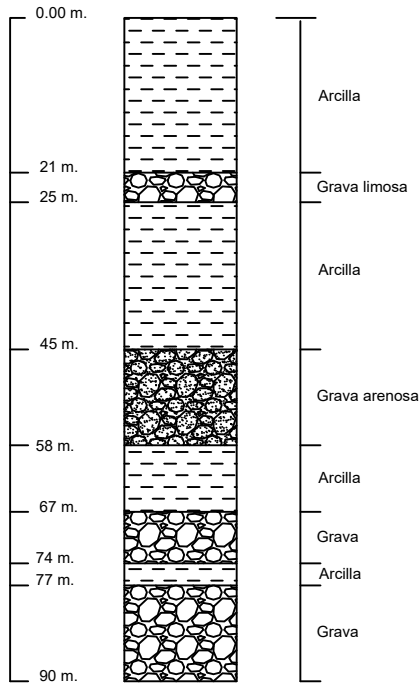
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	3.3 l/s
NIVEL ESTÁTICO	26.06 m
NIVEL DINÁMICO	26.26 m
LONG. DE FILTROS	36 m

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	2.15 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....P/g

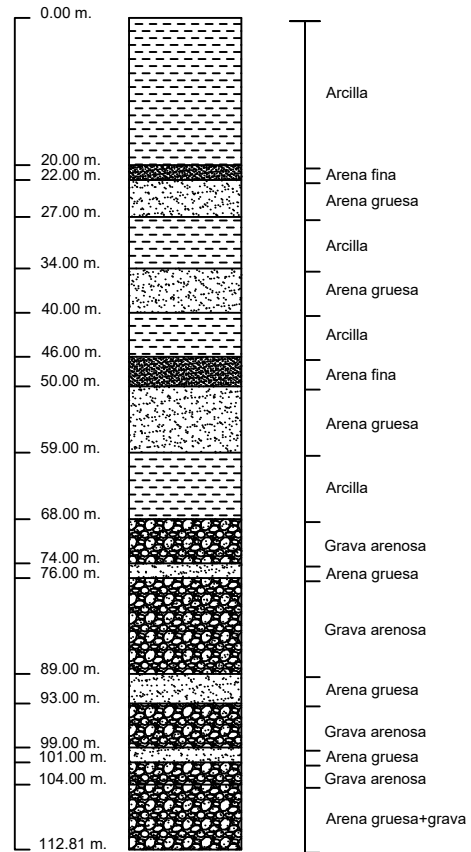
INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	5 l/s
NIVEL ESTÁTICO	37.8 m
NIVEL DINÁMICO	84.52 m
LONG. DE FILTROS	14 m

COSAA LT RL GESTIÓN 2021	POZO : LOS ALAMOS VELA	CÓDIGO TEC : P36	CÓDIGO NÚM.: 1360	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 4 DE SEPTIEMBRE DE 2004 2 DE ABRIL DE 2012	LAMINA: 14/17
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO		COORDENADAS: X: 7621903 Y: 318463 Z: 1969

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	Sin operación permanente

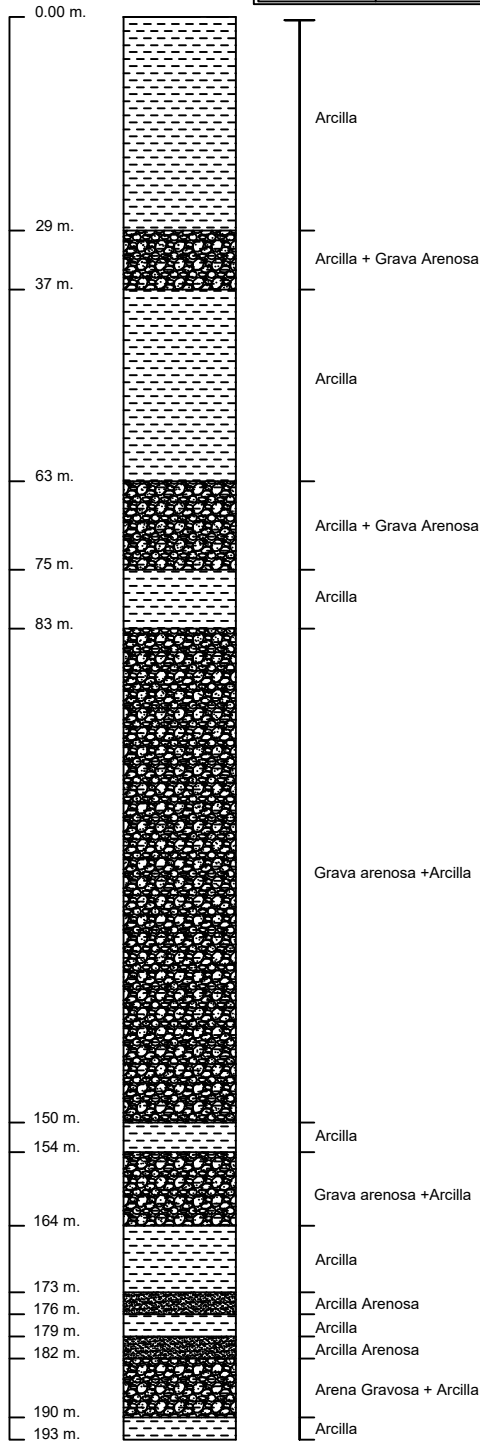
CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	3.30 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....P1g

INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	21.25 l/s
NIVEL ESTÁTICO	19.65 m
NIVEL DINÁMICO	20.45 m
LONG. DE FILTROS	35.7 m

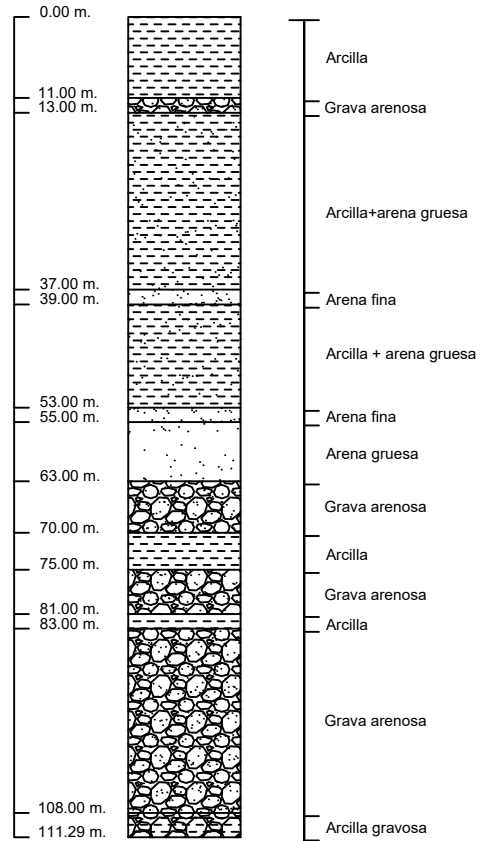
	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : NARCISO CAMPERO - A NARCISO CAMPERO - B	CÓDIGO TEC : P16-A	CÓDIGO NÚM.: 1160	REVISADO - APROBADO : ING. ALARCÓN R. GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 14 DE AGOSTO DE 1979 26 DE OCTUBRE DE 1992	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H. : 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 -EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 322595 Y: 7617928 Z: 1889	15/61

**PERFILES HISTÓRICOS:
PERFIL LITOLÓGICO**

CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	5.42 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg



**PERFILES HISTÓRICOS:
PERFIL LITOLÓGICO**

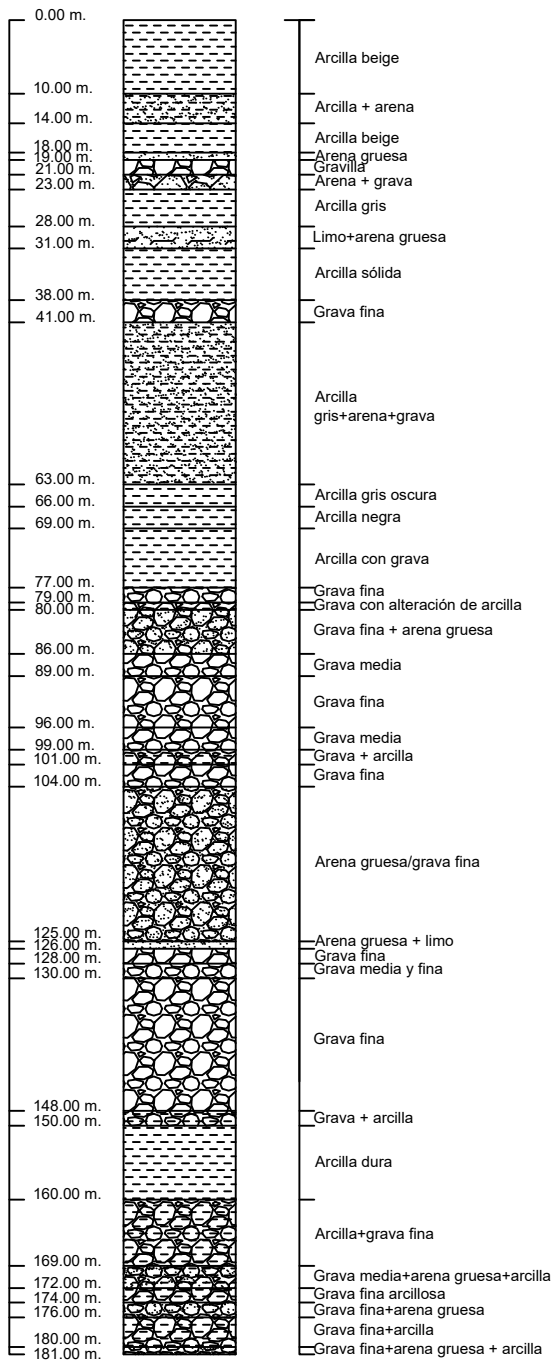


CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	4.03 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	14.05 l/s
NIVEL ESTÁTICO	+0.50 m
NIVEL DINÁMICO	1 m
LONG. DE FILTROS	35.7 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : AEROPUERTO B F.A.B.	CÓDIGO TEC : P22-B	CÓDIGO NÚM.: 1222	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: OCTUBRE DE 2007 23 DE NOVIEMBRE DE 1992	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: ABR. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST. UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO	COORDENADAS: X: 323347 Y 7616094 Z: 1871	16/17

PERFILES HISTÓRICOS: PERFIL LITOLÓGICO



CAUDAL ACTUAL	
GESTIÓN ENERO 2021	3.63 l/s
PROFUNDIDAD DE LA BOMBA	.....m
POTENCIA DE BOMBA	.....HP
DIÁMETRO IMPULSIÓN	.....Plg

INFORMACIÓN HISTÓRICA	
CAUDAL	6.00 l/s
NIVEL ESTÁTICO	58.03 m
NIVEL DINÁMICO	64.16 m
LONG. DE FILTROS	30.00 m

	COSAALT RL GESTION 2021	POZO : 27 DE MAYO	CÓDIGO TEC : P40	CÓDIGO NÚM.: 1390	REVISADO - APROBADO : MSc.ING.ALARCÓN R.GUALBERTO	FECHA DE PERFORACIÓN: 13 DE JULIO DE 2012	LAMINA:
	GERENCIA DE OPERACIONES	DPTO. PROD. Y TRATAMIENTO UNIDAD SARH	ESC.V.: 1:100 ESC.H.: 1:10	FECHA ELAB. PLANO: DIC. 2018 - EN. 2019	ELABORADO - DIBUJANTE: EST.UNIV. ENCINAS M. LUIS A. EST. UNIV. TACACHO C. GUSTAVO		17/17