

ANEXO A

TABLAS DE PUNTOS DE MONITOREOS DE MUESTREOS HORARIAS/DIARIAS DEL MES DE MARZO HASTA AGOSTO DE 2019.

Tabla 1. Puntos de monitoreo de muestreos horarias/diarias del mes de marzo del 2019.

DIA	CIENAGA GRANDE						SIERRA NEVADA						HANGARES				Consumo total M3/dia		
	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	
1-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
2-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
3-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
4-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
5-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
6-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
7-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
8-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
9-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
10-mar	1625	1625	1625	0	0	0	10938	10938	10938	0	0	0	3889	3889	3889	0	0	0	0
11-mar	1625	1628	1631	6	3	3	10938	10960	10978	40	22	18	3889	3889	3889	0	0	0	46
12-mar	1641	1643	1645	14	2	2	10999	11008	11025	47	9	17	3889	3891	3894	5	2	3	66
13-mar	1648	1650	1653	8	2	3	11043	11056	11074	49	13	18	3898	3900	3902	8	2	2	65
14-mar	1655	1656	1659	6	1	3	11097	11102	11119	45	5	17	3906	3909	3912	10	3	3	61
15-mar	1662	1662	1662	3	0	0	11125	11141	11158	39	16	17	3915	3917	3920	8	2	3	50
16-mar	1665	1670	1673	11	5	3	11167	11187	11199	41	20	12	3923	3925	3927	7	2	2	59
17-mar	1673	1676	1676	3	3	0	11211	11218	11220	21	7	2	3929	3932	3937	10	3	5	34
18-mar	1676	1677	1678	2	1	1	11233	11242	11255	35	9	13	3946	3951	3956	19	5	5	56
19-mar	1679	1682	1685	7	3	3	11267	11288	11302	47	21	14	3959	3965	3970	14	6	5	68
20-mar	1689	1689	1692	7	0	3	11323	11334	11349	47	11	15	3977	3978	3982	12	1	4	66
21-mar	1695	1696	1698	6	1	2	11352	11378	11396	47	26	18	3989	3991	3994	12	2	3	65

22-mar	1701	1702	1704	6	1	2	11408	11409	11409	13	1	0	3999	4003	4007	13	4	4	32
23-mar	1707	1711	1712	8	4	1	11428	11451	11466	57	23	15	4009	4015	4016	9	6	1	74
24-mar	1713	1714	1715	3	1	1	11474	11478	11483	17	4	5	4019	4020	4021	5	1	1	25
25-mar	1717	1718	1718	3	1	0	11491	11513	11522	39	22	9	4028	4034	4034	13	6	0	55
26-mar	1718	1719	1719	1	1	0	11526	11530	11531	9	4	1	4035	4036	4037	3	1	1	13
27-mar	1720	1722	1724	5	2	2	11549	11552	11555	24	3	3	4040	4043	4048	11	3	5	40
28-mar	1725	1726	1729	5	1	3	11559	11603	11627	72	44	24	4049	4050	4055	7	1	5	84
29-mar	1731	1733	1735	6	2	2	11633	11649	11662	35	16	13	4057	4059	4061	6	2	2	47
30-mar	1737	1740	1742	7	3	2	11667	11700	11702	40	33	2	4063	4069	4071	10	6	2	57
31-mar	1744	1745	1745	3	1	0	11710	11714	11720	18	4	6	4071	4074	4076	5	3	2	26
SUBTOTAL				120						782						187			1089

Fuente: Autor.

Tabla 2. Puntos de monitoreo de muestreos horarias/diarias del mes de abril del 2019.

DIA	CIENAGA GRANDE						SIERRA NEVADA						HANGARES						Consumo total M3/dia
	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	
1-abr	1746	1747	1751	6	1	4	11728	11735	11741	21	7	6	4078	4082	4086	10	4	4	37
2-abr	1752	1755	1757	6	3	2	11757	11802	11811	70	45	9	4090	4097	4098	12	7	1	88
3-abr	1758	1760	1762	5	2	2	11821	11830	11833	22	9	3	4103	4105	4109	11	2	4	38
4-abr	1763	1766	1767	5	3	1	11842	11857	11870	37	15	13	4116	4128	4134	25	12	6	67
5-abr	1772	1774	1777	10	2	3	11876	11877	11884	14	1	7	4135	4138	4140	6	3	2	30
6-abr	1778	1779	1780	3	1	1	11888	11908	11921	37	20	13	4141	4143	4152	12	2	9	52
7-abr	1780	1782	1782	2	2	0	11927	11943	11960	39	16	17	4155	4157	4159	7	2	2	48
8-abr	1782	1783	1784	2	1	1	11961	11975	11988	28	14	13	4160	4162	4166	7	2	4	37
9-abr	1785	1787	1789	5	2	2	12006	12017	12031	43	11	14	4168	4171	4175	9	3	4	57
10-abr	1791	1793	1793	4	2	0	12034	12048	12050	19	14	2	4177	4178	4181	6	1	3	29
11-abr	1794	1796	1797	4	2	1	12057	12059	12062	12	2	3	4184	4188	4195	14	4	7	30
12-abr	1799	1803	1803	6	4	0	12063	12065	12167	105	2	102	4199	4202	4204	9	3	2	120
13-abr	1803	1803	1807	4	0	4	12170	12176	12204	37	6	28	4206	4211	4214	10	5	3	51
14-abr	1807	1808	1809	2	1	1	12213	12220	12222	18	7	2	4218	4219	4220	6	1	1	26
15-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0
16-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0
17-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0
18-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0
19-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0

20-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0
21-abr	1809	1809	1809	0	0	0	12222	12222	12222	0	0	0	4220	4220	4220	0	0	0	0
22-abr	1809	1809	1810	1	0	1	12324	12336	12339	117	12	3	4283	4285	4289	69	2	4	187
23-abr	1810	1811	1812	2	1	1	12341	12342	12443	104	1	101	4293	4296	4300	11	3	4	117
24-abr	1816	1818	1822	10	2	4	12445	12448	12451	8	3	3	4305	4309	4313	13	4	4	31
25-abr	1824	1825	1826	4	1	1	12457	12464	12469	18	7	5	4316	4322	4327	14	6	5	36
26-abr	1828	1829	1830	4	1	1	12478	12492	12526	57	14	34	4329	4330	4334	7	1	4	68
27-abr	1830	1831	1831	1	1	0	12566	12640	12649	123	74	9	4336	4337	4340	6	1	3	130
28-abr	1833	1835	1835	4	2	0	12657	12660	12665	16	3	5	4342	4342	4344	4	0	2	24
29-abr	1835	1835	1836	1	0	1	12672	12677	12680	15	5	3	4344	4347	4351	7	3	4	23
30-abr	1836	1838	1840	4	2	2	12781	12795	12807	127	14	12	4356	4361	4368	17	5	7	148
SUBTOTAL			95							1087						292		1474	

Fuente: Autor.

Tabla 3. Puntos de monitoreo de muestreos horarias/diarias del mes de mayo del 2019.

DIA	CIENAGA GRANDE						SIERRA NEVADA						HANGARES						Consumo total M3/dia
	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	
1-may	1842	1845	1846	6	3	1	12809	12813	12820	13	4	7	4370	4372	4375	7	2	3	26
2-may	1847	1847	1848	5	0	1	12823	12826	12831	14	3	5	4376	4383	4386	6	7	3	25
3-may	1848	1850	1850	1	2	0	12834	12839	12848	11	5	9	4391	4392	4392	15	1	0	27
4-may	1852	1854	1856	4	2	2	12850	12853	12857	16	3	4	4395	4401	4408	4	6	7	24
5-may	1863	1866	1867	11	3	1	12858	12863	12863	8	5	0	4410	4413	4415	15	3	2	34
6-may	1867	1869	1871	4	2	2	12865	12867	12872	7	2	5	4417	4420	4424	7	3	4	18
7-may	1871	1871	1872	4	0	1	12872	12875	12876	7	3	1	4427	4434	4435	10	7	1	21
8-may	1874	1876	1879	3	2	3	12879	12884	12888	7	5	4	4438	4440	4442	11	2	2	21
9-may	1880	1881	1882	6	1	1	12890	12893	12897	11	3	4	4445	4447	4449	7	2	2	24
10-may	1883	1884	1885	3	1	1	13028	13032	13051	138	4	19	4452	4455	4458	7	3	3	148
11-may	1885	1886	1886	2	1	0	13125	13130	13134	97	5	4	4460	4461	4462	8	1	1	107
12-may	1886	1886	1887	1	0	1	13138	13142	13145	13	4	3	4465	4466	4468	5	1	2	19
13-may	1887	1887	1888	1	0	1	13150	13155	13158	12	5	3	4469	4470	4471	4	1	1	17
14-may	1893	1898	1900	6	5	2	13168	13184	13199	18	16	15	4473	4475	4477	4	2	2	28
15-may	1903	1905	1906	10	2	1	13217	13226	13233	49	9	7	4479	4480	4482	6	1	2	65
16-may	1908	1909	1910	5	1	1	13255	13268	13274	38	13	6	4483	4485	4487	4	2	2	47
17-may	1913	1915	1917	5	2	2	13301	13310	13315	46	9	5	4490	4493	4495	7	3	2	58
18-may	1919	1920	1922	6	1	2	13334	13338	13345	33	4	7	4498	4501	4502	8	3	1	47
19-may	1924	1924	1924	5	0	0	13363	13366	13369	29	3	3	4503	4504	4506	5	1	2	39

20-may	1924	1925	1926	0	1	1	13402	13410	13417	39	8	7	4510	4512	4514	7	2	2	46
21-may	1928	1929	1930	4	1	1	13435	13444	13451	33	9	7	4515	4518	4520	5	3	2	42
22-may	1933	1934	1935	5	1	1	13466	13473	13479	31	7	6	4521	4523	4524	6	2	1	42
23-may	1937	1938	1939	4	1	1	13496	13501	13506	30	5	5	4526	4528	4529	5	2	1	39
24-may	1942	1942	1943	5	0	1	13526	13532	13539	30	6	7	4530	4534	4537	4	4	3	39
25-may	1943	1945	1947	1	2	2	13612	13618	13624	86	6	6	4542	4545	4549	12	3	4	99
26-may	1949	1950	1951	6	1	1	13650	13664	13675	38	14	11	4553	4556	4559	11	3	3	55
27-may	1955	1956	1957	6	1	1	13697	13703	13710	47	6	7	4563	4565	4567	10	2	2	63
28-may	1960	1963	1965	5	3	2	13732	13737	13745	35	5	8	4569	4571	4573	6	2	2	46
29-may	1970	1972	1973	10	2	1	13760	13766	13775	28	6	9	4575	4577	4579	6	2	2	44
30-may	1976	1976	1977	6	0	1	13805	13812	13821	45	7	9	4581	4584	4586	6	3	2	57
31-may	1977	1977	1977	1	0	0	13839	13846	13846	34	7	0	4588	4590	4590	7	2	0	42
SUBTOTAL				141						1043						225			1409

Fuente: Autor.

Tabla 4. Puntos de monitoreo de muestreos horarias/diarias del mes de junio del 2019.

DIA	CIENAGA GRANDE						SIERRA NEVADA						HANGARES						Consumo total M3/dia
	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	
1-jun	1980	1983	1985	8	3	2	13878	13886	13897	51	8	11	4593	4596	4599	9	3	3	68
2-jun	1986	1986	1986	1	0	0	13914	13922	13927	30	8	5	4600	4601	4603	4	1	2	35
3-jun	1987	1988	1988	2	1	0	13939	13945	13952	25	6	7	4605	4606	4607	4	1	1	31
4-jun	1989	1989	1989	1	0	0	13957	13961	13965	13	4	4	4609	4611	4613	6	2	2	20
5-jun	1990	1991	1991	2	1	0	13973	13980	13987	22	7	7	4616	4619	4621	8	3	2	32
6-jun	1991	1992	1992	1	1	0	13999	14007	14014	27	8	7	4626	4629	4633	12	3	4	40
7-jun	1992	1992	1992	0	0	0	14032	14043	14052	38	11	9	4638	4642	4645	12	4	3	50
8-jun	1992	1993	1993	1	1	0	14058	14061	14066	14	3	5	4649	4653	4657	12	4	4	27
9-jun	1993	1993	1993	0	0	0	14076	14080	14084	18	4	4	4659	4661	4662	5	2	1	23
10-jun	1994	1995	1995	2	1	0	14091	14098	14103	19	7	5	4663	4665	4668	6	2	3	27
11-jun	1995	1995	1995	0	0	0	14108	14112	14117	14	4	5	4670	4672	4673	5	2	1	19
12-jun	1996	1996	1996	1	0	0	14126	14132	14138	21	6	6	4678	4681	4682	9	3	1	31
13-jun	1996	1997	1997	1	1	0	14156	14165	14173	35	9	8	4688	4690	4692	10	2	2	46
14-jun	1997	1998	1998	1	1	0	14189	14196	14220	47	7	24	4693	4694	4695	3	1	1	51
15-jun	1998	1998	1998	0	0	0	14219	14228	14236	16	9	8	4697	4699	4701	6	2	2	22
16-jun	1999	2001	2002	4	2	1	14240	14243	14246	10	3	3	4704	4705	4708	7	1	3	21
17-jun	2002	2003	2004	2	1	1	14249	14252	14255	9	3	3	4712	4716	4720	12	4	4	23

18-jun	2005	2005	2005	1	0	0	14258	14258	14261	6	0	3	4727	4732	4735	15	5	3	22
19-jun	2006	2006	2007	2	0	1	14265	14269	14273	12	4	4	4739	4744	4748	13	5	4	27
20-jun	2007	2008	2008	1	1	0	14277	14280	14283	10	3	3	4754	4756	4760	12	2	4	23
21-jun	2009	2009	2009	1	0	0	14287	14291	14295	12	4	4	4763	4765	4766	6	2	1	19
22-jun	2010	2010	2010	1	0	0	14300	14304	14308	13	4	4	4767	4768	4770	4	1	2	18
23-jun	2010	2010	2011	1	0	1	14316	14322	14328	20	6	6	4774	4778	4782	12	4	4	33
24-jun	2011	2011	2011	0	0	0	14336	14342	14348	20	6	6	4785	4787	4789	7	2	2	27
25-jun	2011	2012	2012	1	1	0	14355	14360	14365	17	5	5	4790	4792	4794	5	2	2	23
26-jun	2013	2013	2013	1	0	0	14371	14375	14379	14	4	4	4796	4799	4802	8	3	3	23
27-jun	2014	2014	2014	1	0	0	14388	14394	14400	21	6	6	4806	4809	4811	9	3	2	31
28-jun	2014	2014	2014	0	0	0	14411	14416	14420	20	5	4	4815	4817	4820	9	2	3	29
29-jun	2015	2015	2015	1	0	0	14431	14438	14446	26	7	8	4822	4826	4830	10	4	4	37
30-jun	2015	2016	2016	1	1	0	14458	14460	14465	19	2	5	4842	4846	4850	20	4	4	40

Fuente: Autor.

Tabla 5. Puntos de monitoreo de muestreos horarias/diarias del mes de julio del 2019.

DIA	CIENAGA GRANDE						SIERRA NEVADA						HANGARES						Consumo total M3/dia
	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	
1-jul	2016	2016	2016	0	0	0	14470	14475	14479	14	5	4	4853	4856	4859	9	3	3	23
2-jul	2017	2017	2018	2	0	1	14486	14491	14496	17	5	5	4861	4864	4868	9	3	4	28
3-jul	2018	2019	2019	1	1	0	14504	14509	14512	16	5	3	4871	4874	4877	9	3	3	26
4-jul	2019	2019	2019	0	0	0	14517	14520	14523	11	3	3	4879	4881	4884	7	2	3	18
5-jul	2020	2022	2023	4	2	1	14530	14536	14541	18	6	5	4885	4886	4887	3	1	1	25
6-jul	2023	2024	2025	2	1	1	14547	14553	14559	18	6	6	4891	4893	4895	8	2	2	28
7-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14567	14571	14575	16	4	4	4897	4899	4901	6	2	2	22
8-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
9-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
10-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
11-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
12-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
13-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
14-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
15-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
16-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
17-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
18-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
19-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
20-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0

21-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
22-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
23-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
24-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
25-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
26-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
27-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
28-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
29-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
30-jul	2025	2025	2025	0	0	0	14575	14575	14575	0	0	0	4901	4901	4901	0	0	0	0
31-jul	2025	2025	2031	6	0	6	14575	14575	15121	546	0	546	4901	4901	5113	212	0	212	764
SUBTOTAL			15							656						263			934

Fuente: Autor.

Tabla 6. Puntos de monitoreo de muestreos horarias/diarias del mes de agosto del 2019.

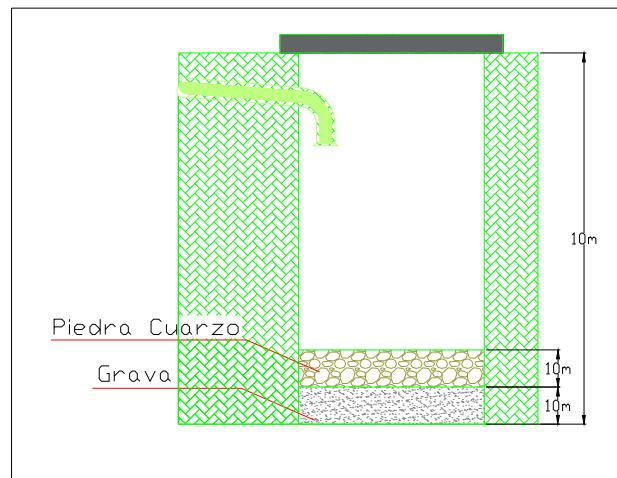
DIA	CIENAGA GRANDE						SIERRA NEVADA						HANGARES						Consumo total M3/dia
	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	M3 de agua 8:00	M3 de agua 12:00	M3 de agua 18:00	Consumo diario M3	Consumo entre 8:00 a 12:00 (M3)	Consumo entre 12:00 a 18:00 (M3)	
1-agosto	2031	2031	2031	0	0	0	15121	15121	15121	0	0	0	5113	5113	5113	0	0	0	0
2-agosto	2031	2031	2031	0	0	0	15133	15140	15147	26	7	7	5116	5119	5121	8	3	2	34
3-agosto	2031	2031	2031	0	0	0	15158	15165	15172	25	7	7	5125	5128	5130	9	3	2	34
4-agosto	2031	2032	2032	1	1	0	15184	15193	15202	30	9	9	5133	5135	5137	7	2	2	38
5-agosto	2032	2032	2033	1	0	1	15217	15220	15223	21	3	3	5139	5140	5141	4	1	1	26
6-agosto	2034	2034	2034	1	0	0	15228	15231	15234	11	3	3	5144	5149	5153	12	5	4	24
7-agosto	2035	2035	2036	2	0	1	15238	15243	15247	13	5	4	5159	5165	5171	18	6	6	33
8-agosto	2036	2037	2037	1	1	0	15258	15263	15267	20	5	4	5173	5175	5176	5	2	1	26
9-agosto	2037	2037	2037	0	0	0	15276	15282	15288	21	6	6	5180	5183	5186	10	3	3	31
10-agosto	2037	2038	2038	1	1	0	15301	15309	15318	30	8	9	5189	5190	5190	4	1	0	35
11-agosto	2038	2038	2038	0	0	0	15337	15351	15365	47	14	14	5191	5192	5194	4	1	2	51
12-agosto	2039	2039	2041	3	0	2	15390	15408	15427	62	18	19	5195	5196	5198	4	1	2	69
13-agosto	2040	2041	2041	0	1	0	15453	15464	15476	49	11	12	5201	5206	5212	14	5	6	63
14-agosto	2041	2041	2042	1	0	1	15495	15513	15534	58	18	21	5218	5223	5228	16	5	5	75
15-agosto	2050	2054	2058	16	4	4	15565	15583	15600	66	18	17	5234	5238	5242	14	4	4	96
16-agosto	2063	2066	2069	11	3	3	15628	15645	15660	60	17	15	5245	5247	5249	7	2	2	78
17-agosto	2072	2074	2076	7	2	2	15686	15701	15716	56	15	15	5252	5254	5256	7	2	2	70
18-agosto	2079	2083	2083	7	4	0	15745	15758	15772	56	13	14	5258	5262	5263	7	4	1	70
19-agosto	2087	2090	2093	10	3	3	15791	15799	15808	36	8	9	5266	5269	5271	8	3	2	54
20-agosto	2098	2101	2104	11	3	3	15824	15832	15840	32	8	8	5277	5283	5288	17	6	5	60

21-agosto	2109	2113	2117	13	4	4	15851	15860	15868	28	9	8	5288	5297	5301	13	9	4	54
22-agosto	2126	2132	2135	18	6	3	15895	15906	15915	47	11	9	5310	5316	5322	21	6	6	86
23-agosto	2146	2149	2151	16	3	2	15930	15942	15953	38	12	11	5329	5334	5339	17	5	5	71
24-agosto	2155	2158	2160	9	3	2	15978	15990	16001	48	12	11	5346	5353	5360	21	7	7	78
25-agosto	2164	2169	2174	14	5	5	16024	16036	16045	44	12	9	5364	5366	5370	10	2	4	68
26-agosto	2180	2181	2182	8	1	1	16073	16089	16104	59	16	15	5375	5376	5379	9	1	3	76
27-agosto	2182	2183	2185	3	1	2	16133	16145	16158	54	12	13	5383	5385	5387	8	2	2	65
28-agosto	2185	2185	2186	1	0	1	16167	16179	16192	34	12	13	5390	5391	5392	5	1	1	40
29-agosto	2187	2190	2195	9	3	5	16211	16220	16229	37	9	9	5396	5399	5402	10	3	3	56
30-agosto	2203	2204	2205	10	1	1	16238	16246	16254	25	8	8	5405	5407	5410	8	2	3	43
31-agosto	2206	2207	2207	2	1	0	16265	16274	16282	28	9	8	5412	5415	5419	9	3	4	39

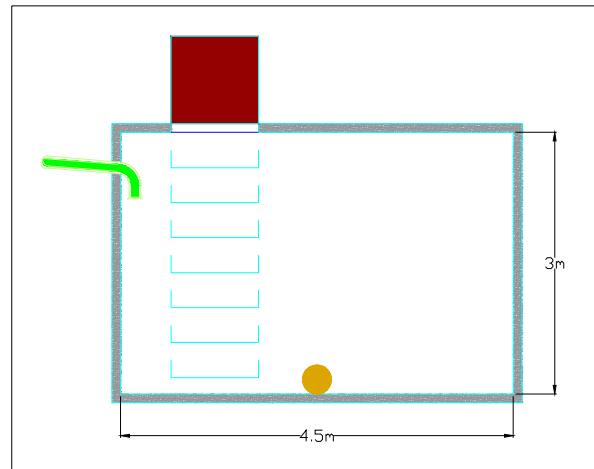
Fuente: Autor.

ANEXO B

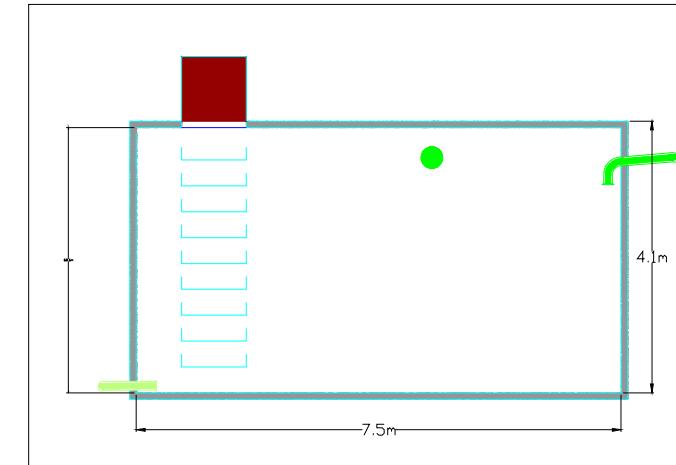




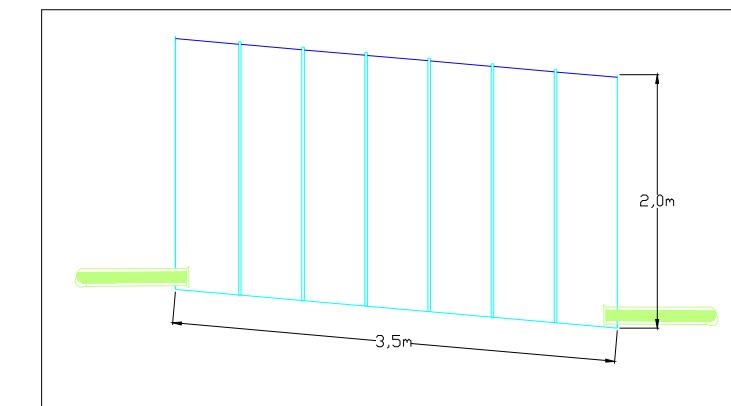
DETALLE N°1



DETALLE N°2



DETALLE N°3



DETALLE N°4



UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

PROYECTO: DIAGNÓSTICO DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA, APARATOS HIDROSANITARIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA E IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DEL AGUA EN EL CAMPUS

CONTIENE:

DETALLES DE LAS PROPUESTAS DE IMPLEMENTACIÓN ESTRATEGIAS

COORDINACION:
G.I.S.A.S.

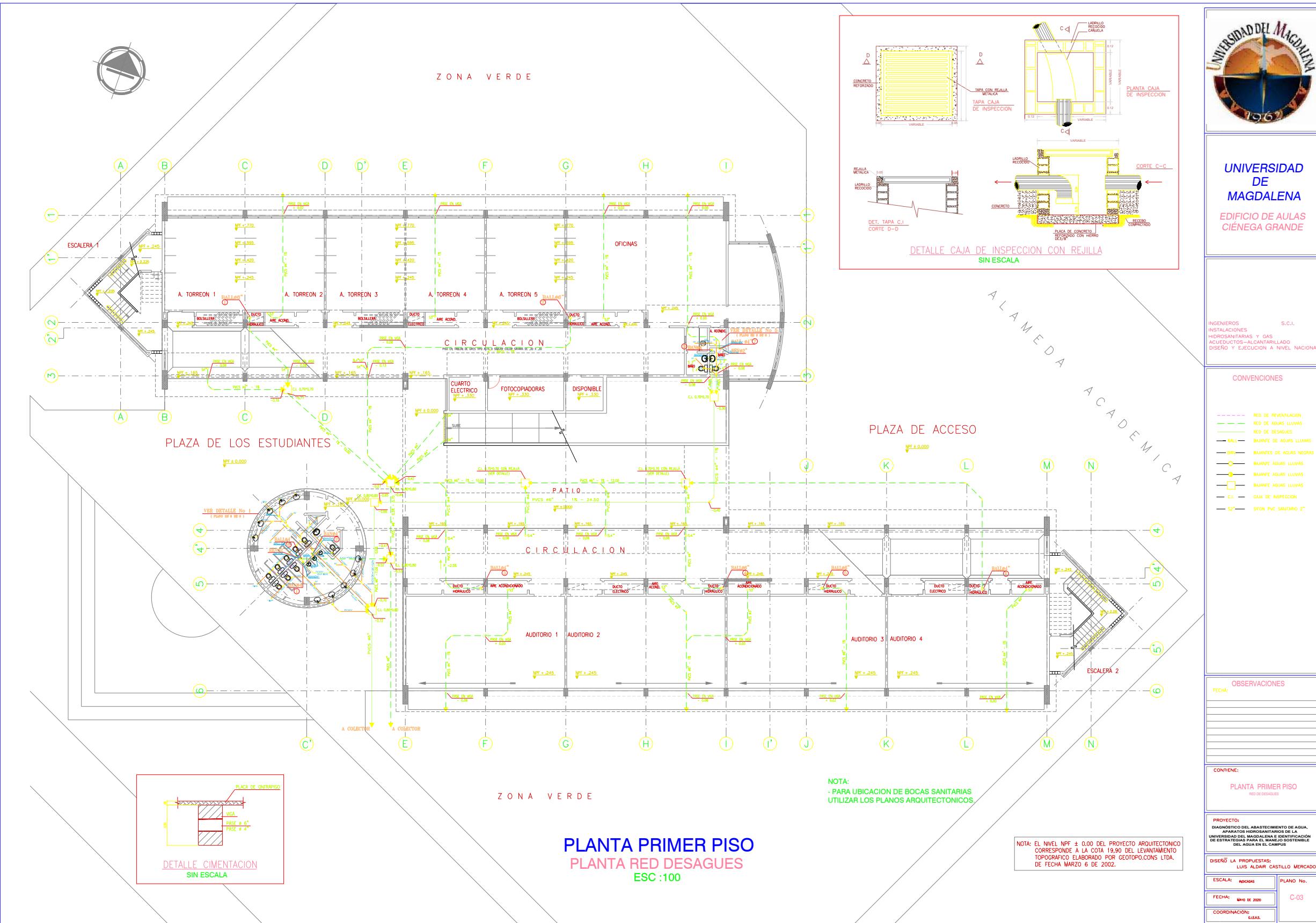
DIBUJO DE LAS PROPUESTAS:
LUIS ALDAIR CASTILLO MERCADO

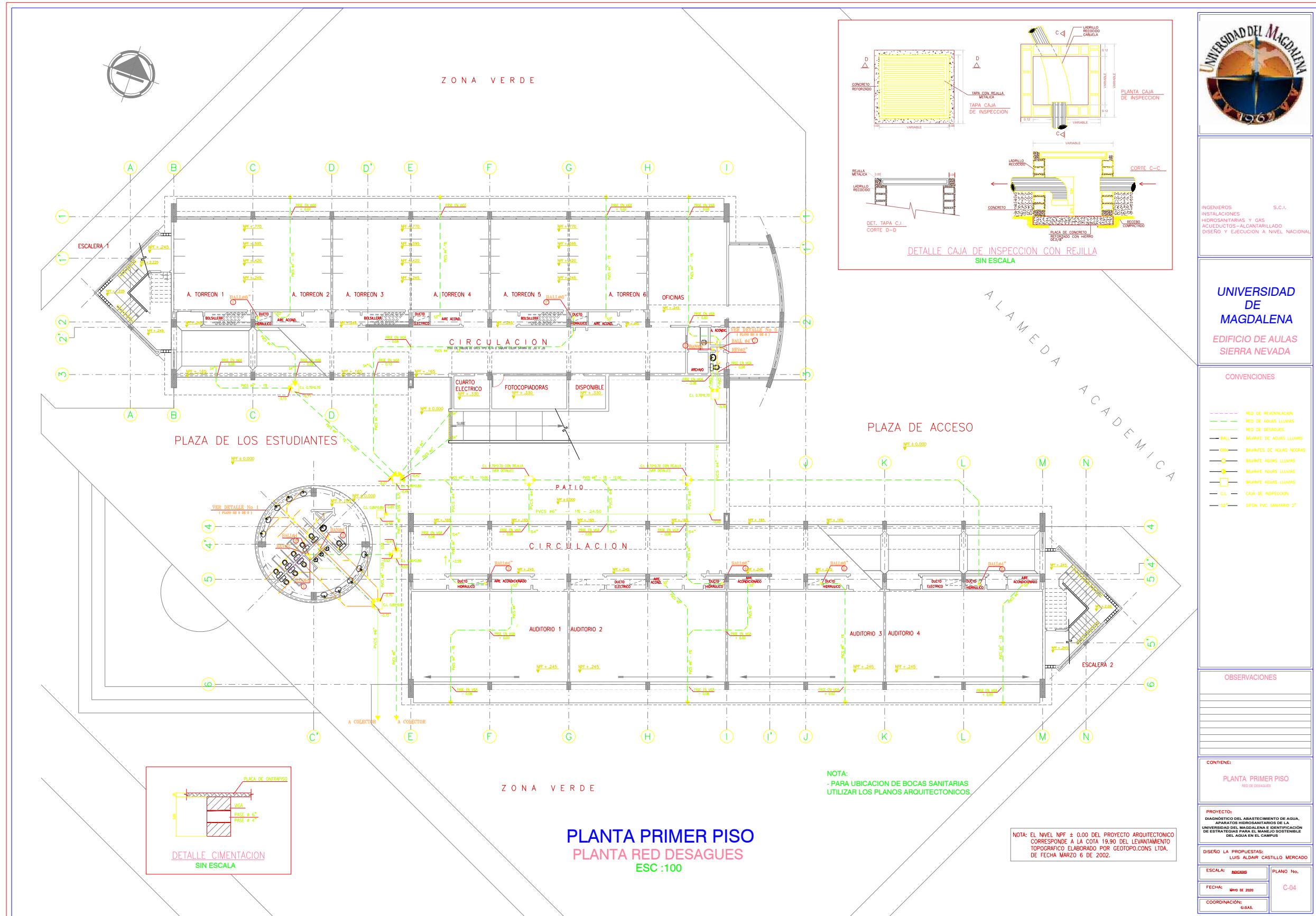
ESCALA:
SIN ESCALA

FECHA:
MAYO DE 2020
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA .1.dwg

PLANO N°

C-02







UNIVERSIDAD
DE
MAGDALENA

EDIFICIO DE AULAS
CIÉNEGA GRANDE

INGENIEROS
INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS Y GAS
ACUEDUCTOS-ALCANTARILLADO
DISEÑO Y EJECUCIÓN A NIVEL NACIONAL
S.C.I.

CONVENCIONES

— RED AGUA FRÍA INCENDIO
— RED DE AGUA FRÍA POTABLE
— CAFU — COLAÑA AGUA FRÍA INCENDIO
— CAF.P — COLAÑA AGUA FRÍA PRESIÓN
— REG. — REGISTRO
— CN — CAMBIO DE NIVEL

OBSERVACIONES
FECHA:

CONTIENE:
PLANTA PRIMER PISO
SUBESTADIO

PROYECTO:
DIAGNÓSTICO DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA,
APARATOS HIDROSANITARIOS DE LA
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA CON EL FIN DE LA
COTIZACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE
DEL AGUA EN EL CAMPUS

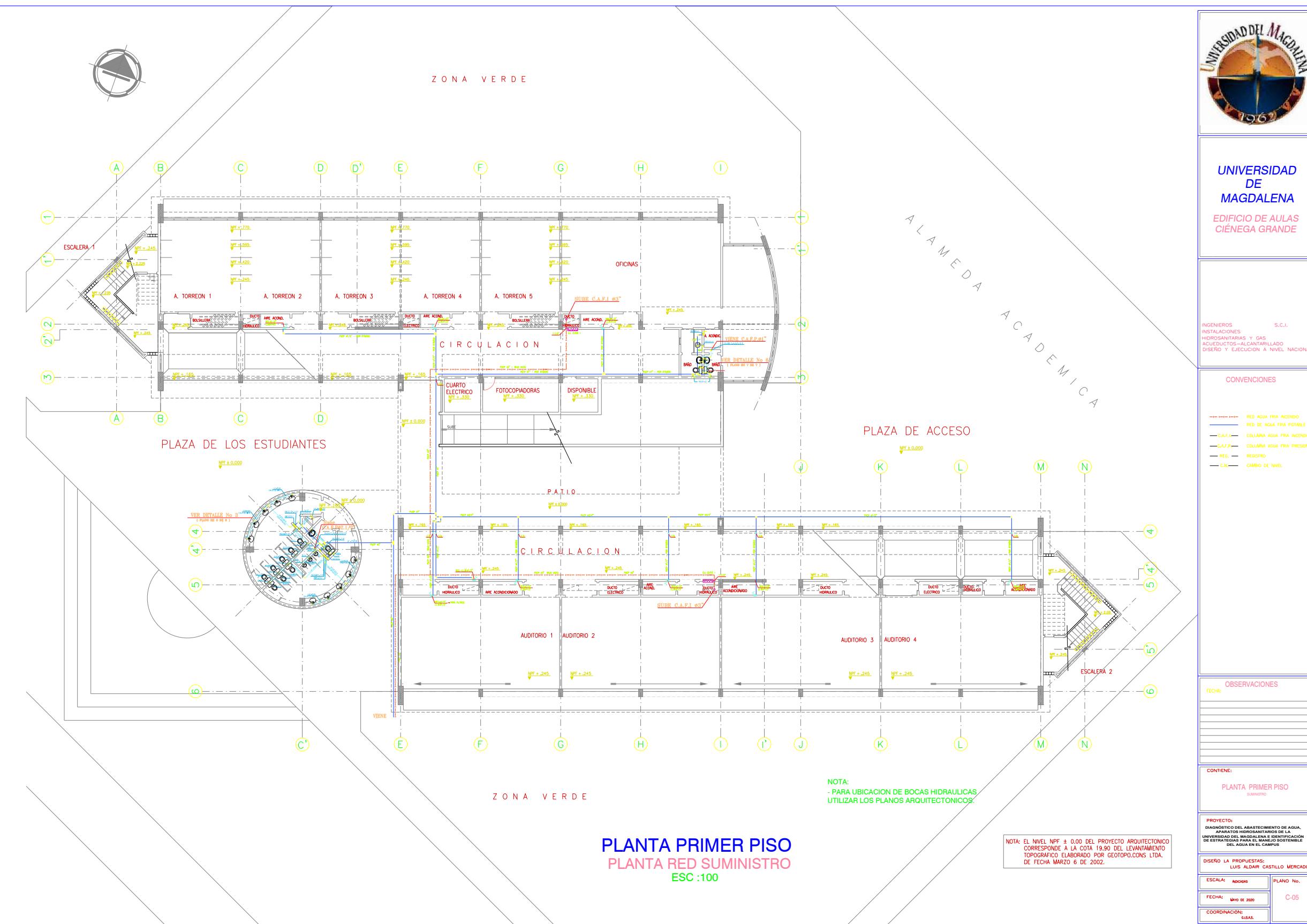
DISEÑO LA PROPUESTAS:
LUIS ALDAR CASTILLO MERCADO

ESCALA: NOCMAS

PLANO No.: C-05

FECHA: MAYO DE 2020

COORDINACIÓN: G.S.A.S.





INGENIEROS
INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS Y GAS
ACUEDUCTOS-ALCANTARRILLADO
DISEÑO Y EJECUCION A NIVEL NACIONAL

S.C.I.
**UNIVERSIDAD
DE
MAGDALENA**
EDIFICIO DE AULAS
SIERRA NEVADA

CONVENCIOS
— RED AGUA FRIA INCENDIO
— RED DE AGUA FRIA POTABLE
— CAFI — COLAÑA AGUA FRIA INCENDIO
— CAF.P — COLAÑA AGUA FRIA PRESION
— REG. — REGISTRO
— CN — CAMBIO DE NIVEL

OBSERVACIONES

CONTIENE:
PLANTA PRIMER PISO
SUBESTADIO

PROYECTO:
DIAGNOSTICO DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA,
APARATOS HIDROSANITARIOS DE LA
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA CON LA
CUCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO SOSTENIBLE
DEL AGUA EN EL CAMPUS

DISEÑO LA PROPUESTAS:
LUIS ALDAR CASTILLO MERCADO

ESCALA: 1:10000

FECHA: MAYO DE 2002

COORDINACION: GUSAS

