OBRAS PARA INSTALACIÓN DE BOCAS DE INCENDIOS EN LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL GESTIONADA POR EL CABB 2026-2029

Documento 3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

ANEJO I Mapas de localización de bocas de incendios

A continuación, se facilitan los mapas con las ubicaciones orientativas para instalación de bocas de incendios y elementos asociados de los siguientes municipios:

- AULESTI
- BAKIO
- ERANDIO
- ETXEBARRI
- GALDAMES
- ISPASTER
- LEIOA
- LEMOIZ
- LEZAMA
- LOIU
- MUNGIA
- MUNITIBAR
- NABARNIZ
- SONDIKA
- TURTZIOZ
- URDULIZ
- ZIERBENA
- PLENTZIA

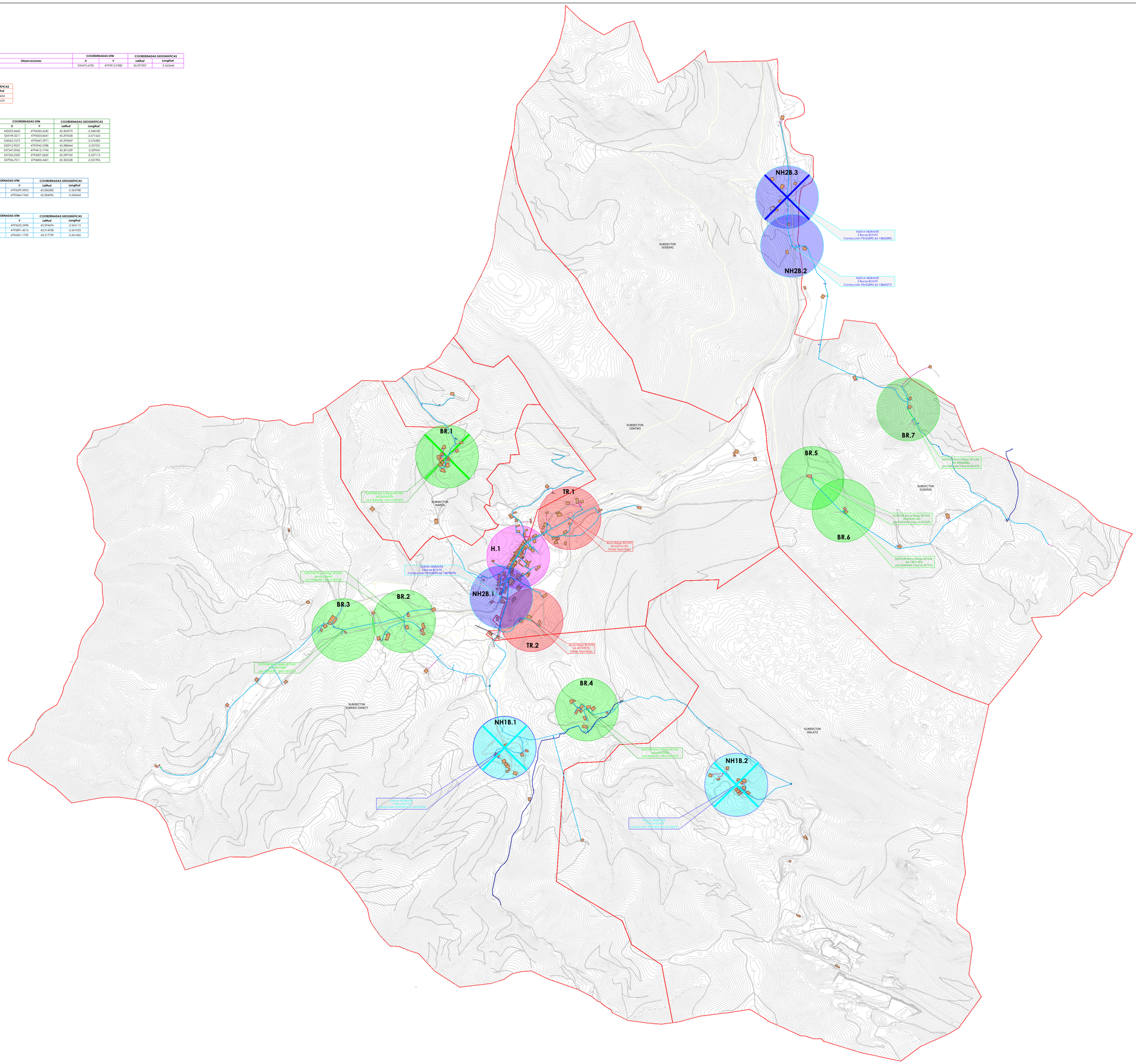
AGLESTI	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	13872281	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	true	2.500 Bar	2.500 L/S		535475.6700	4793912.9280	43.297207	-2.543646

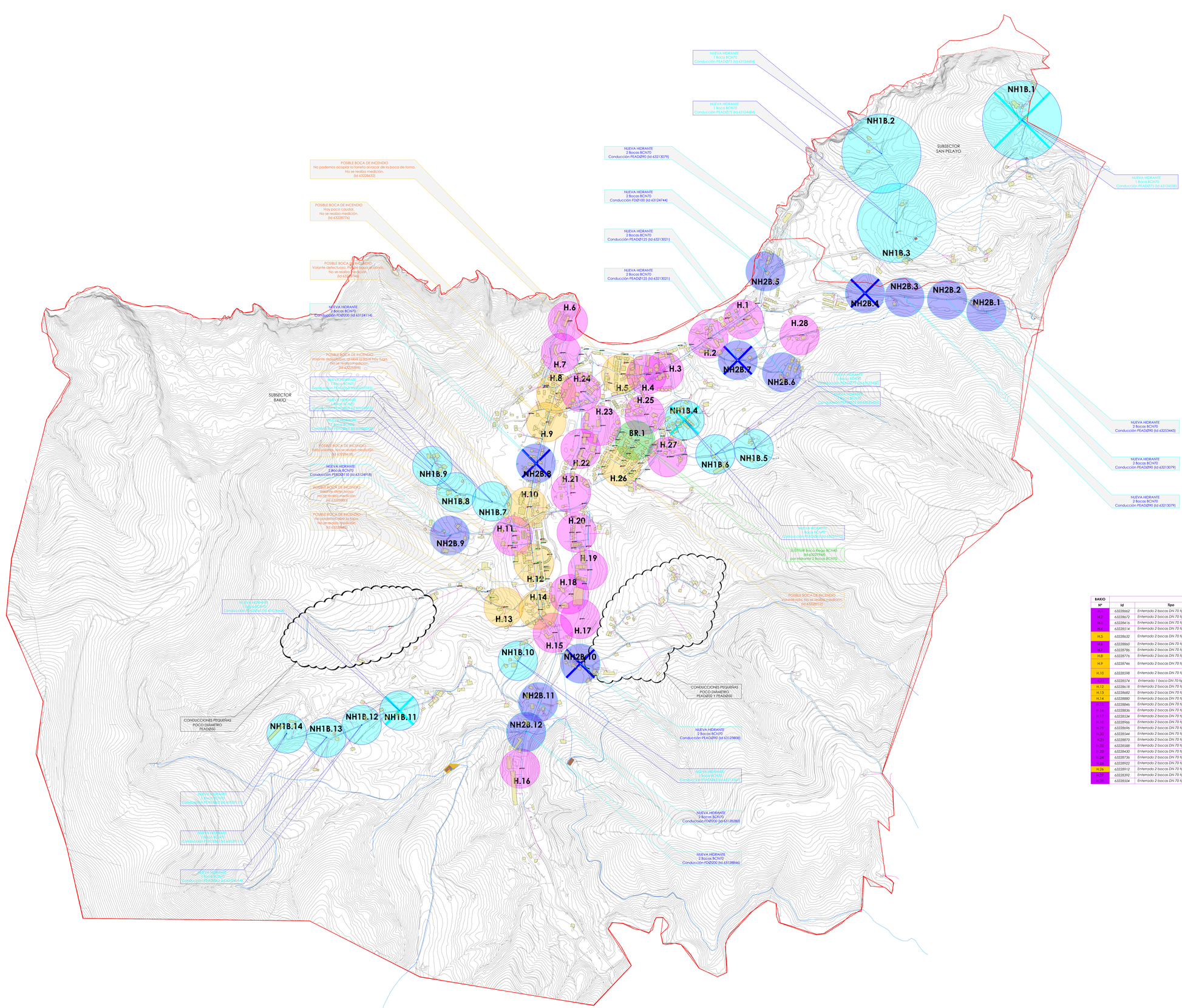
AGLESTI	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)					
Nº	Id	Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	65316159	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	535802.2457	4794139.5660	43.299413	-2.538604
TR.2	49739979	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	535560.6367	4793511.0110	43.293184	-2.541625

AGLESTI	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)								
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
					X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	36254243	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	535025.4660	4794330.6240	43.302970	-2.548180
BR.2	65316444	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		534749.3211	4793503.8641	43.295558	-2.551626
BR.3	65316480	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		534363.7673	4793447.5971	43.295069	-2.556383
BR.4	65316535	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		533912.9057	4792942.5788	43.288444	-2.557351
BR.5	62641143	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		537347.0960	4794413.1744	43.301639	-2.519545
BR.6	13871425	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		537545.2330	4794207.5600	43.299760	-2.517113
BR.7	40098286	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		537956.7011	4794850.4451	43.305528	-2.531996

AGLESTI	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)							
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
					X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	3676203	X	535389.4594	4793699.0923	43.286282	-2.543788
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	4512277	X	536862.6820	4792464.1960	43.284096	-2.545644

AGLESTI	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)							
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
					X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	13870939		535350.0012	4795633.2498	43.314694	-2.544115
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	13860277		537217.9575	4795891.4516	43.314938	-2.541033
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	13860289	X	537186.0142	4796201.1759	43.317729	-2.541406




N
SUBSECTOR SAN PELAYO
SUBSECTOR BAJO
NH1B.1
NH1B.2
NH1B.3
NH2B.1
NH2B.2
NH2B.3
NH2B.4
NH2B.5
NH2B.6
NH2B.7
NH1B.4
NH1B.5
NH1B.6
NH2B.8
NH1B.7
NH1B.8
NH1B.9
NH2B.9
NH1B.10
NH2B.10
NH2B.11
NH2B.12
NH1B.11
NH1B.12
NH1B.13
NH1B.14
H.1
H.2
H.3
H.4
H.5
H.6
H.7
H.8
H.9
H.10
H.11
H.12
H.13
H.14
H.15
H.16
H.17
H.18
H.19
H.20
H.21
H.22
H.23
H.24
H.25
H.26
H.27
H.28
BR.1
NUEVA HIDRANTE 1 Boca BCN70 Conducción PEAD@75 (Id 63124684)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción FD@100 (Id 63124744)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@125 (Id 63213021)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción FD@200 (Id 63124114)
NUEVA HIDRANTE 1 Boca BCN70 Conducción PEAD@75 (Id 63126058)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63253443)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 1 Boca BCN70 Conducción PEAD@75 (Id 63124684)
NUEVA HIDRANTE 1 Boca BCN70 Conducción PEAD@75 (Id 63124684)
NUEVA HIDRANTE 1 Boca BCN70 Conducción PEAD@75 (Id 63126058)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@125 (Id 63213021)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@125 (Id 63213021)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción FD@200 (Id 63124114)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción PEAD@90 (Id 63213079)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción FD@200 (Id 63128846)
NUEVA HIDRANTE 2 Bocas BCN70 Conducción FD@200 (Id 63128846)
NUEVA HIDRANTE 1 Boca BCN70 Conducción PEAD@75 (Id 63126058

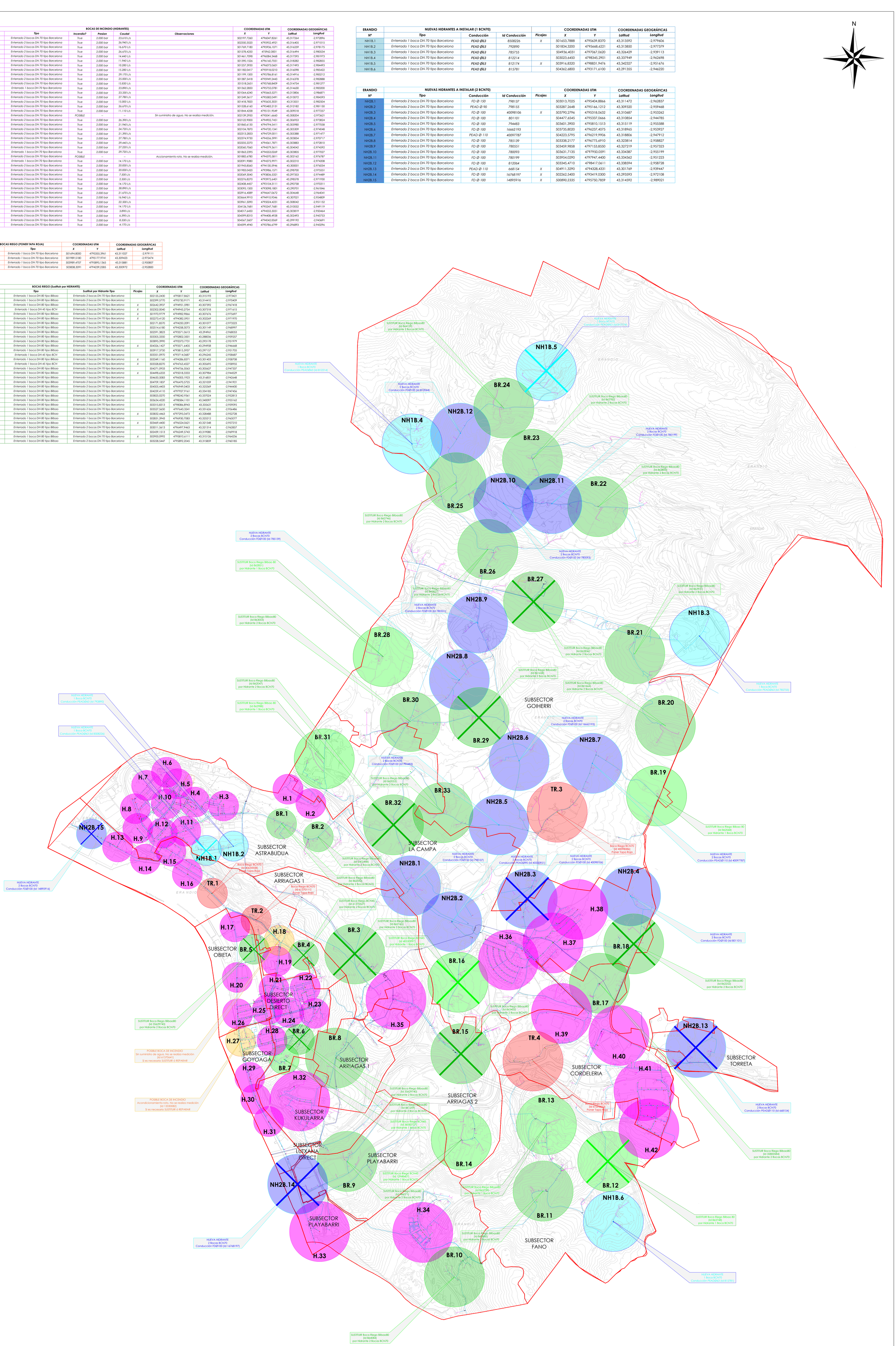
ERANDIO	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	20319536	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,610 L/s		502197,7260	4795047,8261	43,317264	-2,972896
H.2	20319627	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,940 L/s		502350,3520	4795952,4921	43,316405	-2,971015
H.3	39005219	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,670 L/s		501769,7180	4795936,1077	43,316259	-2,978175
H.4	860026	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,670 L/s		501578,4250	475962,0831	43,316494	-2,980534
H.5	5364850	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,440 L/s		501461,7098	4796084,3468	43,317595	-2,981973
H.6	12974396	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,940 L/s		501390,1526	4796160,7051	43,318282	-2,982855
H.7	46755011	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,280 L/s		501257,3930	4796073,0601	43,317493	-2,984493
H.8	5960961	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,280 L/s		501182,0417	4795918,0210	43,316098	-2,985422
H.9	44129350	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	29,170 L/s		501199,1500	4795786,8161	43,314916	-2,985212
H.10	5561327	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,000 L/s		501387,5418	4795949,2443	43,316378	-2,982888
H.11	4767639	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,830 L/s		501518,2651	4795768,8409	43,314754	-2,981277
H.12	4768009	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,890 L/s		501362,2850	4795755,0781	43,314630	-2,983200
H.13	860008	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,330 L/s		501064,6240	4795663,5271	43,313806	-2,986871
H.14	61370860	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	27,780 L/s		501249,3617	4795582,0491	43,313072	-2,984593
H.15	51151381	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,000 L/s		501418,7820	4795635,3031	43,313551	-2,982504
H.16	9425656	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,670 L/s		501528,6160	4795483,2131	43,312182	-2,981150
H.17	860044	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,110 L/s		501844,4258	4795131,9549	43,309018	-2,977257
H.18	61370641	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	Sin suministro de agua. No se realiza medición.	502139,2950	4795041,6460	43,308204	-2,978621
H.19	46793549	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,390 L/s		502122,9000	4794902,7451	43,306953	-2,973824
H.20	19912936	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,940 L/s		501860,6130	4794794,5411	43,305980	-2,977058
H.21	13668649	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	24,720 L/s		502104,7870	4794720,1341	43,305309	-2,974048
H.22	4770046	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,390 L/s		502313,2833	4794729,0011	43,305388	-2,971477
H.23	59697832	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	27,780 L/s		502374,9730	4794556,3991	43,303834	-2,970717
H.24	9145171	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	29,440 L/s		502203,2270	4794561,7871	43,303883	-2,972810
H.25	860083	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	27,220 L/s		502060,7069	4794579,3611	43,304042	-2,974592
H.26	12973709	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	29,720 L/s		501863,2395	4794553,0269	43,303805	-2,977027
H.27	13330082	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	Accionamiento roto. No se realiza medición.	501882,6780	4794370,5811	43,302162	-2,976787
H.28	12725233	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,170 L/s		502091,9080	4794375,9971	43,302210	-2,974208
H.29	15549054	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,830 L/s		501943,8560	4794130,5946	43,300001	-2,976034
H.30	59699478	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,830 L/s		501983,0420	4793986,1571	43,298700	-2,975551
H.31	42752505	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	7,500 L/s		502069,3040	4793836,5321	43,297353	-2,974489
H.32	860089	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	2,500 L/s		502276,8270	4793972,6401	43,298578	-2,971930
H.33	59697011	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,170 L/s		502408,4457	4793104,3111	43,290758	-2,970311
H.34	15875241	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	38,890 L/s		503095,1500	4793098,1801	43,290701	-2,961846
H.35	41588565	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,670 L/s		502916,4089	4794647,0672	43,304648	-2,964041
H.36	61372609	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,940 L/s		503664,9910	4794910,9346	43,307021	-2,954809
H.37	33667667	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,500 L/s		503961,5090	4795024,4231	43,308042	-2,951152
H.38	46819290	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,170 L/s		504126,7681	4795247,7681	43,310052	-2,949119
H.39	61373703	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,890 L/s		504017,6450	4794555,5051	43,303819	-2,950464
H.40	61373639	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	6,390 L/s		504399,8310	4794408,4928	43,302493	-2,945753
H.41	14778441	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,330 L/s		504567,2607	4794042,0069	43,299192	-2,943691
H.42	14778946	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	4,170 L/s		504599,4940	4793786,6799	43,296893	-2,943296

ERANDIO	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo			X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	40634358	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			501694,8000	4795355,3961	43,311027	-2,979111
TR.2	61370111	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			501989,5180	4795177,9741	43,309423	-2,975474
TR.3	60098086	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			503989,4707	4795895,1365	43,315881	-2,950807
TR.4	61373523	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			503838,3091	4794239,2585	43,300972	-2,952800

ERANDIO	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	862032	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		502155,2430	4795817,8621	43,315193	-2,973421
BR.2	5402448	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		502399,5770	4795730,9171	43,314410	-2,970409
BR.3	862165	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	502642,3937	4794951,5981	43,307392	-2,967418
BR.4	61370527	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	502302,0040	4794943,2754	43,307318	-2,971615
BR.5	61370211	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	501970,9779	4794982,9866	43,307676	-2,975697
BR.6	861259	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	502273,4120	4794382,5951	43,302269	-2,971970
BR.7	36082727	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		502171,8570	4794250,2091	43,301077	-2,973223
BR.8	35629740	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		502514,6180	4794258,3073	43,301149	-2,968997
BR.9	946071	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		502591,3823	4793571,0613	43,294961	-2,968053
BR.10	864084	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503305,3350	4792802,3501	43,288036	-2,959257
BR.11	863880	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503895,3990	4793373,7731	43,293178	-2,951979
BR.12	863748	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	504326,1427	4793571,6405	43,294958	-2,946668
BR.13	863739	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503917,3750	4793815,5937	43,297157	-2,951705
BR.14	12948407	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503351,0970	4793714,0687	43,296245	-2,958687
BR.15	863402	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	503349,1160	4794286,8371	43,301403	-2,958708
BR.16	40550997	Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	503328,8270	4794763,4527	43,305695	-2,958955
BR.17	35800584	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		504271,0933	4794756,5063	43,305627	-2,947337
BR.18	862252	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	504498,6333	4795018,3333	43,307984	-2,944529
BR.19	862068	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona		504650,5083	4796003,1923	43,316851	-2,942648
BR.20	861664	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		504709,1837	4796470,5725	43,321059	-2,941921
BR.21	862931	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		504505,4403	4796949,0403	43,325369	-2,944430
BR.22	862800	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		504259,4110	4797927,9161	43,334185	-2,947456
BR.23	862782	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503825,0270	4798242,9361	43,337024	-2,952813
BR.24	864129	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503634,4220	4798584,1101	43,340097	-2,955162
BR.25	862746	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503315,8313	4798086,8943	43,335621	-2,959095
BR.26	862827	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503527,5650	4797643,3241	43,331626	-2,956486
BR.27	862836	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	503832,4463	4797295,0473	43,328488	-2,952728
BR.28	862851	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona		502831,3943	4796930,7083	43,325212	-2,965077
BR.29	861658	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	503469,4400	4796524,0621	43,321548	-2,957210
BR.30	863003	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503011,5613	4796497,9463	43,321314	-2,962857
BR.31	862988	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona		502439,1513	4796249,5743	43,319080	-2,969918
BR.32	862047	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	502900,0992	4795810,6111	43,315126	-2,964236
BR.33	862053	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		503228,5447	4795892,2045	43,315859	-2,960185

ERANDIO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	8508226	X	501653,7888	4795639,8370	43,313592	-2,979606
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	792890		501834,3200	4795668,6221	43,313850	-2,977379
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	785755		504936,4031	4797067,0620	43,326429	-2,939113
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	812214		503023,6450	4798345,2901	43,337949	-2,962698
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	812174	X	503916,8320	4798831,9476	43,342327	-2,951676
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	815781		504362,6800	4793171,6100	43,291355	-2,946220

ERANDIO	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	798137		503013,7025	4795404,8866	43,311472	-2,962837
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	798155		503287,2648	4795166,1212	43,309320	-2,959468
NH2B.3	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	40098106	X	503790,2796	4795318,0632	43,310687	-2,953262
NH2B.4	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	801101		504477,6545	4795337,0666	43,310854	-2,944785
NH2B.5	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	794483		503601,3900	4795810,1513	43,315119	-2,955588
NH2B.6	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	16662193		503735,8020	4796237,4075	43,318965	-2,953927
NH2B.7	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	40097787		504223,5795	4796219,9906	43,318806	-2,947912
NH2B.8	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	785139		503338,2177	4796775,6910	43,323814	-2,958827
NH2B.9	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	780551		503459,9858	4797153,8550	43,327219	-2,957323
NH2B.10	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	780093		503631,7135	4797950,0591	43,334387	-2,955199
NH2B.11	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	780199		503954,0290	4797947,4400	43,334362	-2,951223
NH2B.12	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	812064		503345,4710	4798417,0611	43,338594	-2,958728
NH2B.13	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	668154	X	504911,3290	4794328,4331	43,301769	-2,939447
NH2B.14	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	16768197	X	502262,5400	4793419,0300	43,293593	-2,972108
NH2B.15	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	14895916	X	500890,2335	4795750,7859	43,314592	-2,989021



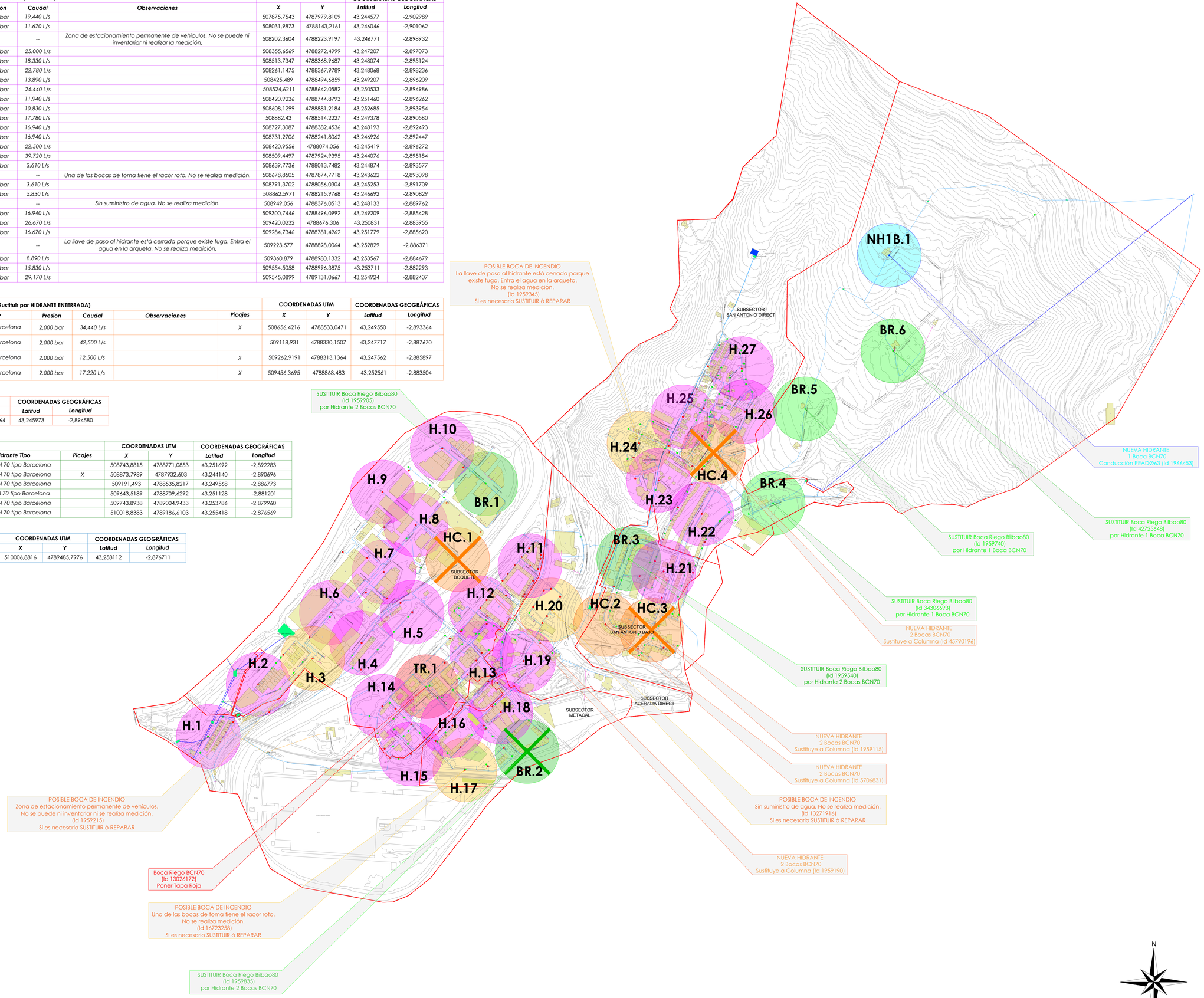
ETXEBARRI	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	35637170	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	19.440 L/s		507875,7543	4787979,8109	43,244577	-2,902989
H.2	1959235	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.670 L/s		508031,9873	4788143,2161	43,246046	-2,901062
H.3	1959215	--	POSIBLE	--	--	Zona de estacionamiento permanente de vehículos. No se puede ni inventariar ni realizar la medición.	508202,3604	4788223,9197	43,246771	-2,898932
H.4	13175036	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	25.000 L/s		508355,6569	4788272,4999	43,247207	-2,897073
H.5	13175367	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	18.330 L/s		508513,7347	4788368,9687	43,248074	-2,895124
H.6	1959255	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	22.780 L/s		508261,1475	4788367,9789	43,248068	-2,898236
H.7	1959130	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	13.890 L/s		508425,489	4788494,6859	43,249207	-2,896209
H.8	1959145	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	24.440 L/s		508524,6211	4788642,0582	43,250533	-2,894986
H.9	1959205	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.940 L/s		508420,9236	4788744,8793	43,251460	-2,896262
H.10	1959170	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	10.830 L/s		508608,1299	4788881,2184	43,252685	-2,893954
H.11	13271388	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	17.780 L/s		508882,43	4788514,2227	43,249378	-2,890580
H.12	45788470	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.940 L/s		508727,3087	4788382,4536	43,248193	-2,892493
H.13	1959320	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.940 L/s		508731,2706	4788241,8062	43,246926	-2,892447
H.14	13647533	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	22.500 L/s		508420,9556	4788074,056	43,245419	-2,896272
H.15	5376931	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	39.720 L/s		508509,4497	4787924,9395	43,244076	-2,895184
H.16	43020746	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.610 L/s		508639,7736	4788013,7482	43,244874	-2,893577
H.17	16723258	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	Una de las bocas de toma tiene el racor roto. No se realiza medición.	508678,8505	4787874,7718	43,243622	-2,893098
H.18	15085461	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.610 L/s		508791,3702	4788056,0304	43,245253	-2,891709
H.19	36970284	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.830 L/s		508862,5971	4788215,9768	43,246692	-2,890829
H.20	13271916	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	Sin suministro de agua. No se realiza medición.	508949,056	4788376,0513	43,248133	-2,889762
H.21	14125290	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.940 L/s		509300,7446	4788496,0992	43,249209	-2,885428
H.22	35806994	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	26.670 L/s		509420,0232	4788676,306	43,250831	-2,883955
H.23	45790126	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.670 L/s		509284,7346	4788781,4962	43,251779	-2,885620
H.24	1959345	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	La llave de paso al hidrante está cerrada porque existe fuga. Entra el agua en la arqueta. No se realiza medición.	509223,577	4788898,0064	43,252829	-2,886371
H.25	45790077	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.890 L/s		509360,879	4788980,1332	43,253567	-2,884679
H.26	1959330	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.830 L/s		509554,5058	4788996,3875	43,253711	-2,882293
H.27	1959340	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	29.170 L/s		509545,0899	4789131,0667	43,254924	-2,882407

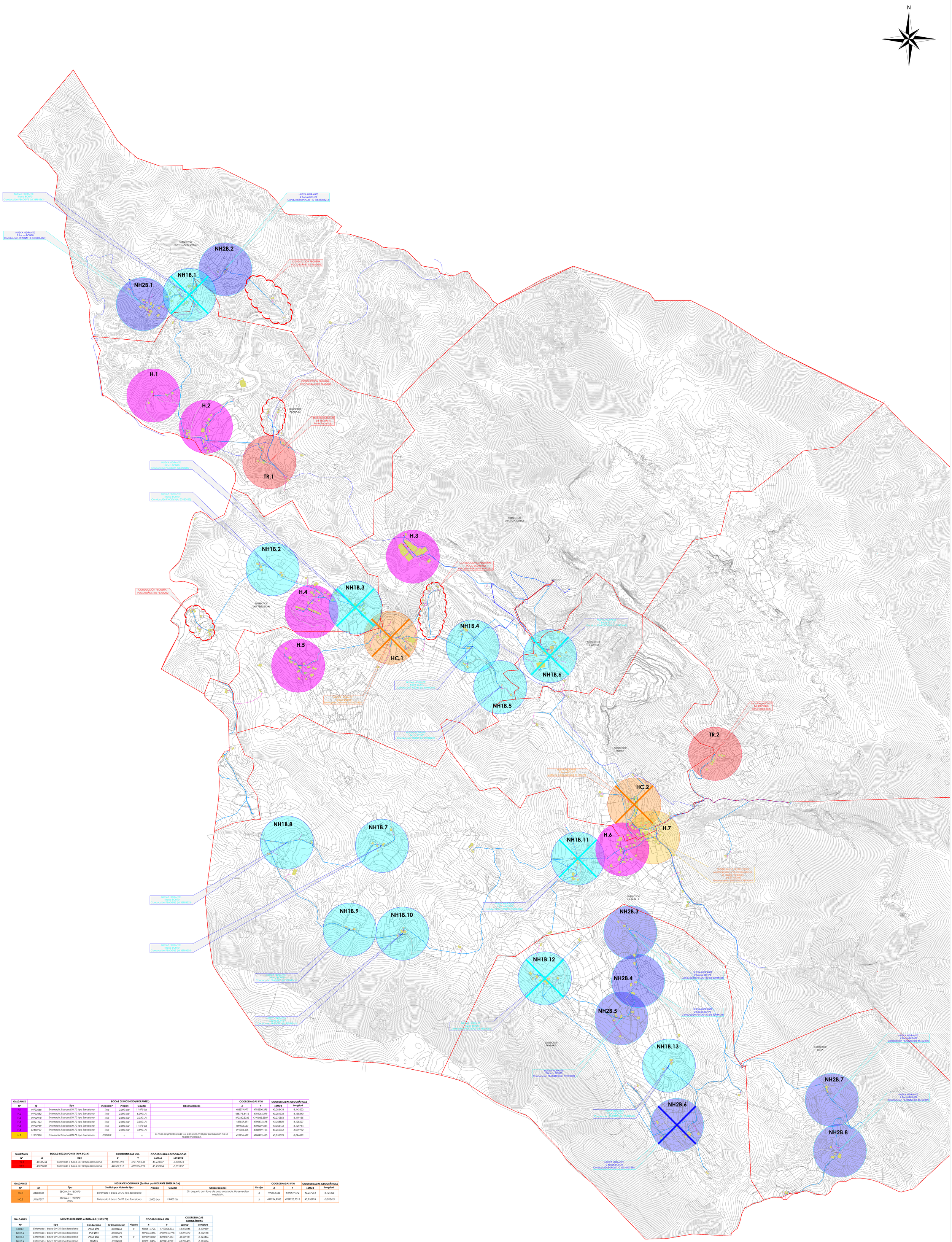
ETXEBARRI	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	1959190	2BCN70 + 1BOMBEROS100 IRUA - IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	34.440 L/s		X	508656,4216	4788533,0471	43,249550	-2,893364
HC.2	5706831	2BCN70 + 1STORZ100 Sin determinar	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	42.500 L/s			509118,931	4788330,1507	43,247717	-2,887670
HC.3	1959115	1BCN45 + 1BCN70 + 1STORZ100 Sin determinar	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	12.500 L/s		X	509262,9191	4788313,1364	43,247562	-2,885897
HC.4	45790196	2BCN70 + 1STORZ100 IRUA - IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	17.220 L/s		X	509456,3695	4788868,483	43,252561	-2,883504

ETXEBARRI	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	13026172	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	508558,2519	4788135,7264	43,245973	-2,894580

ETXEBARRI	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	1959905	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		508743,8815	4788771,0853	43,251692	-2,892283
BR.2	1959835	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	508873,7989	4787932,603	43,244140	-2,890696
BR.3	1959540	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		509191,493	4788535,8217	43,249568	-2,886773
BR.4	34306693	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		509643,5189	4788709,6292	43,251128	-2,881201
BR.5	1959740	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona		509743,8938	4789004,9433	43,253786	-2,879960
BR.6	42725648	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona		510018,8383	4789186,6103	43,255418	-2,876569

ETXEBARRI	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	1966453	510006,8816	4789485,7976	43,258112	-2,876711





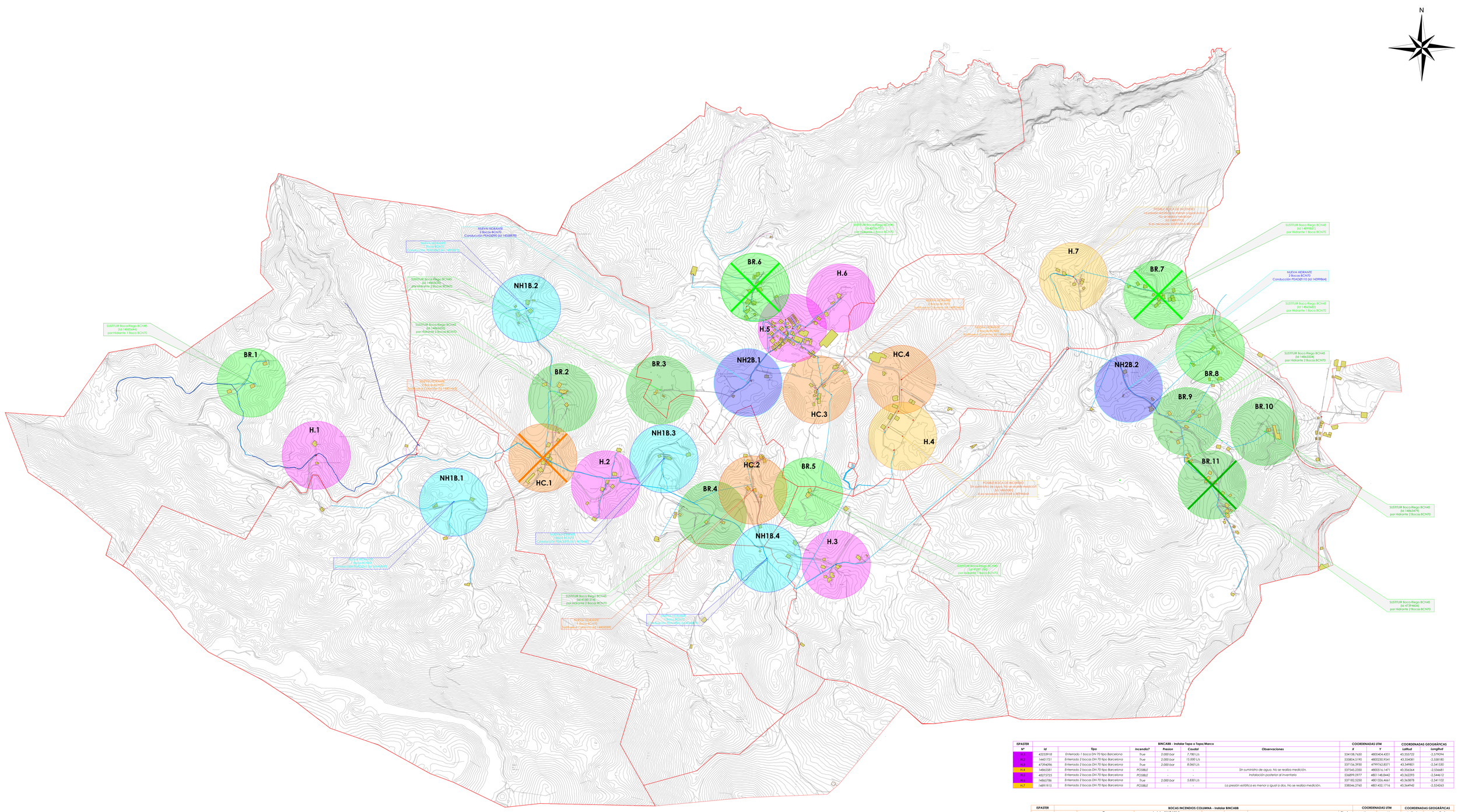
GALDAMES	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	49732668	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.670 L/s		488579.977	4793300.295	43.283433	-3.143222
H.2	49732682	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	6.390 L/s		488775.6415	4792066.299	43.281332	-3.138340
H.3	49732970	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.330 L/s		490330.8335	4791088.8807	43.272552	-3.119155
H.4	40121224	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.060 L/s		489569.691	4790675.698	43.268821	-3.128527
H.5	49732749	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.670 L/s		489468.667	4790269.384	43.265161	-3.129764
H.6	47410727	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.890 L/s		491904.405	4788889.104	43.252762	-3.099732
H.7	51107388	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	El nivel de presión es de 15, con este nivel por precaución no se realiza medición.	492136.627	4788979.433	43.253578	-3.096872

GALDAMES	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	41535454	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	489251.196	4791799.643	43.278937	-3.132474
TR.2	40071783	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	492602.813	4789606.999	43.259234	-3.091137

GALDAMES	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HC.1	34003330	2BCN45 + 1BCN70 RUA	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	490163,635	4790479,672	43,267064	-3,121205
HC.2	51107377	2BCN45 + 1BCN70 RUA	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	13.060 L/s		X	491994,9108	4789225,7013	43,255794	-3,098621

GALDAMES	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)					COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø75*	33984263	X	488651,6726	4793056,336	43,290245	-3,139889
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PVC Ø63*	33983425		489276,3446	4790994,7778	43,271690	-3,132148
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33983171	X	489899,3042	4790707,4141	43,269111	-3,124466
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*FD Ø65*	33984201		490781,0466	4790414,2911	43,266483	-3,113596
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*FD Ø65*	33984201		490987,5275	4790107,347	43,263722	-3,111047
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33983645	X	491361,4746	4790342,0655	43,265840	-3,106443
NH1B.7	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33984305		490097,9706	4788915,4275	43,252978	-3,121986
NH1B.8	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33983353		489384,2141	4788939,8092	43,253187	-3,130779
NH1B.9	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33984541		489855,783	4788284,97	43,247297	-3,124958
NH1B.10	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33984541		490252,4598	4788255,2691	43,247035	-3,120071
NH1B.11	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*FD Ø80*	33984329	X	491571,0154	4788820,2255	43,252138	-3,103838
NH1B.12	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	33984055	X	491322,3275	4787919,0001	43,244020	-3,106887
NH1B.13	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø63*	35429365		492254,6755	4787263,3475	43,238126	-3,095394

GALDAMES	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)					COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 110*	33984391		488301,66	4792987,13	43,289616	-3,144202
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 110*	33983213		488920,168	4793248,7915	43,291982	-3,136583
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 110*	33984133		491964,5493	4788266,0212	43,247152	-3,099982
NH2B.4	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 110*	33984133		492023,0002	4787900,3069	43,243860	-3,098256
NH2B.5	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 110*	33983091		491898,1658	4787618,3778	43,241320	-3,099790
NH2B.6	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 110*	36107399	X	492316,5282	4786817,3921	43,234111	-3,094626
NH2B.7	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 90*	44730181		493479,761	4787005,068	43,235812	-3,080302
NH2B.8	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	*PEAD Ø 90*	44730187		493540,699	4786624,203	43,232383	-3,079547



BINCABB - Instalar Tapa o Tapa/Marco

ISPASTER							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	42233918	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	7.780 L/s		534108.7650	4800404.4201	43.355722	-2.579094
H.2	14401721	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.000 L/s		535804.5190	4800230.9541	43.354081	-2.558180
H.3	47394096	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.060 L/s		537156.3930	4799762.8571	43.349801	-2.541530
H.4	14865581	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Sin suministro de agua. No se realiza medición.	537545.2330	4800516.1471	43.356564	-2.536681
H.5	48275725	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Instalación posterior al inventario	536899.0977	4801148.8442	43.360293	-2.544612
H.6	14865786	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.830 L/s		537182.5250	4801326.4661	43.363878	-2.541102
H.7	14891915	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.	538546.2760	4801452.1716	43.364942	-2.524263

BOCAS INCENDIOS COLUMNA - Instalar BINCABB

ISPASTER							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Instalar BINCABB tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Piciajes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	14401463	2BCN45 + 1BCN70	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	535436.7690	4800388.9361	43.355521	-2.562708
HC.2	14402039	2BCN45 + 1BCN70	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	12.209 L/s			536667.5250	4800200.4671	43.353765	-2.547533
HC.3	14891469	2BCN70 + 1TOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		537044.5340	4800789.3331	43.359049	-2.542841
HC.4	14865540	IRUA.IZARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2.000 bar	14,720 L/s			537539.6220	4800849.0481	43.359562	-2.536728

BOCAS RIEGO - Instalar BINCABB

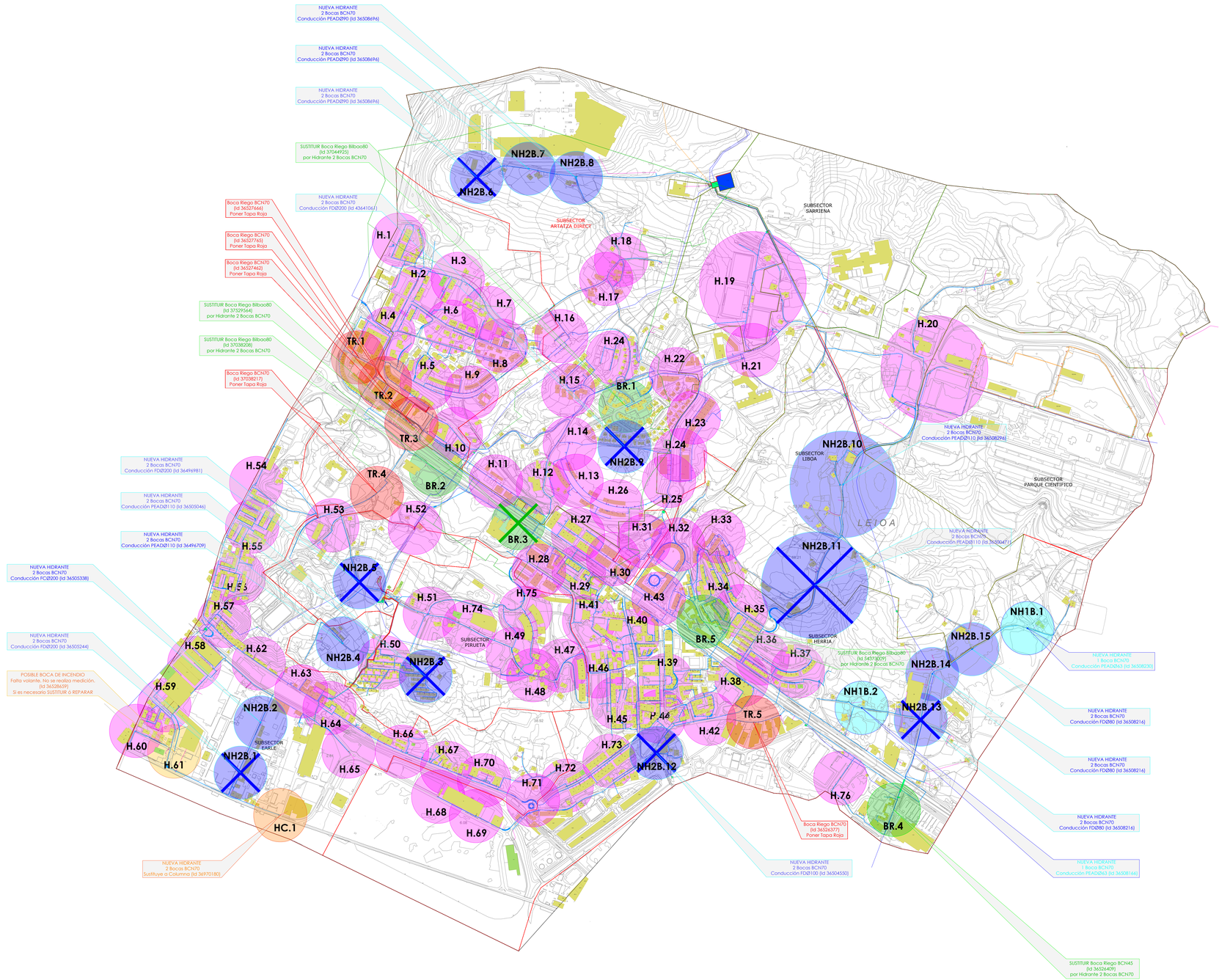
ISPASTER					COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Instalar BINCABB Tipo	Piciajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	14865644	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		533728.9010	4800829.9901	43.359571	-2.585705
BR.2	14865635	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		535551.4190	4800742.2661	43.358697	-2.561270
BR.3	14865626	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		536124.2200	4800787.1381	43.359074	-2.554198
BR.4	41581214	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		536430.7650	4800053.1361	43.352450	-2.550464
BR.5	41581198	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		536992.7730	4800189.1101	43.353647	-2.543521
BR.6	42204751	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	536681.3450	4801389.5671	43.364471	-2.547283
BR.7	14891851	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	539043.6390	4801346.0161	43.363960	-2.518152
BR.8	14865680	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		539349.3390	4801025.5691	43.361059	-2.514382
BR.9	14865504	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		539013.4090	4800600.0443	43.357252	-2.516090
BR.10	14865479	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		539668.8420	4800544.9941	43.356715	-2.510474
BR.11	47394606	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	539360.0857	4800230.1251	43.353896	-2.514307

NUEVAS BINCABB A INSTALAR (1 BCN70)

ISPASTER				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	30145847	534913.2505	4800132.1456	43.350233	-2.569159
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	14892072	535340.6230	4801265.9707	43.360423	-2.563838
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	14932445	536146.2695	4800384.8581	43.355451	-2.553953
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	40488791	536750.5179	4799800.5711	43.350160	-2.546536

NUEVAS BINCABB A INSTALAR (2 BCN70)

ISPASTER				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	14358978	536639.6125	4800830.4795	43.359439	-2.547835
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 110	14399864	538870.0900	4800797.3261	43.359029	-2.520313



LEIOA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	36528276	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	28,290 L/s		500157,3948	4798318,8158	43,337717	-2,998058
H.2	36528385	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,830 L/s		500222,6107	4798124,0362	43,335963	-2,997253
H.3	36528421	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,890 L/s		500371,8913	4798174,558	43,336418	-2,995412
H.4	36530388	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	28,610 L/s		500112,7495	4797969,5237	43,334571	-2,998608
H.5	36529865	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,220 L/s		500254,8559	4797782,8359	43,33289	-2,996856
H.6	36528358	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,390 L/s		500346,4082	4797995,6493	43,334807	-2,995726
H.7	36528448	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,670 L/s		500487,2898	4798047,333	43,335272	-2,993988
H.8	52837226	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,000 L/s		500534,3505	4797925,0862	43,334171	-2,993408
H.9	36529892	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	19,440 L/s		500423,9597	4797749,0316	43,332586	-2,994770
H.10	36530356	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,560 L/s		500364,4076	4797594,1958	43,331192	-2,995504
H.11	36529044	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	42,500 L/s		500514,384	4797415,7994	43,329585	-2,993655
H.12	36528981	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	31,940 L/s		500690,4166	4797392,6443	43,329377	-2,991483
H.13	43800932	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,890 L/s		500816,5757	4797418,4727	43,329609	-2,989927
H.14	43641589	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,940 L/s		500791,3854	4797557,2814	43,330859	-2,990238
H.15	37044854	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	32,780 L/s		500785,5071	4797756,6545	43,332654	-2,99031
H.16	44104100	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	33,610 L/s		500759,9431	4797960,1577	43,334487	-2,990625
H.17	36529937	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,560 L/s		500927,9151	4798174,2951	43,336415	-2,988553
H.18	36529946	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	33,330 L/s		500983,4727	4798246,5309	43,337065	-2,987867
H.19	37038907	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,830 L/s		501476,9982	4798152,104	43,336214	-2,981779
H.20	38640689	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	37,220 L/s		502157,3903	4797837,2375	43,333377	-2,973387
H.21	37038488	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	33,890 L/s		501474,992	4797907,9534	43,334016	-2,98178
H.22	36530107	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	24,720 L/s		501188,7805	4797817,831	43,333205	-2,985335
H.23	52837528	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	29,170 L/s		501256,8599	4797655,8295	43,331746	-2,984504
H.24	52837508	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	31,940 L/s		501205,0775	4797514,3349	43,330472	-2,985135
H.25	36528353	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,280 L/s		501163,2263	4797417,9984	43,3296047	-2,985651
H.26	43654522	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	33,060 L/s		500967,4567	4797323,4953	43,328754	-2,988066
H.27	36530488	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	29,170 L/s		500822,6231	4797216,7617	43,327793	-2,989853
H.28	36528845	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	29,440 L/s		500675,95	4797081,6451	43,326576	-2,991662
H.29	38023569	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,110 L/s		500823,8424	4797077,7117	43,326541	-2,989838
H.30	36530483	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	31,940 L/s		500953,7881	4797125,3482	43,326969	-2,988235
H.31	36530478	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,280 L/s		501069,4635	4797192,2124	43,327571	-2,986808
H.32	36528415	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	33,890 L/s		501196,8022	4797179,5218	43,327457	-2,985258
H.33	38026793	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,330 L/s		501348,953	4797210,5765	43,327736	-2,983361
H.34	38026924	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,610 L/s		501344,5597	4797054,7584	43,326333	-2,983415
H.35	36530243	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,060 L/s		501432,0324	4796930,2864	43,325212	-2,982337
H.36	36529008	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,670 L/s		501513,5241	4796752,9563	43,323615	-2,981332
H.37	36528999	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	28,060 L/s		501645,0813	4796705,4667	43,323184	-2,979710
H.38	36528586	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,330 L/s		501435,0168	4796672,0564	43,322887	-2,982301
H.39	36528872	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	34,720 L/s		501151,514	4796671,3433	43,322881	-2,985797
H.40	36528792	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,280 L/s		501026,1407	4796836,1329	43,324365	-2,987343
H.41	36528815	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	26,560 L/s		500865,6774	4796894,2161	43,324888	-2,989347
H.42	36528577	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,610 L/s		501313,1127	4796527,0811	43,321582	-2,983805
H.43	36530451	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	33,060 L/s		501123,9649	4796976,678	43,325630	-2,986137
H.44	36530202	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,000 L/s		501127,3074	4796535,528	43,321658	-2,986096
H.45	36530134	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,060 L/s		501070,3331	4796586,4323	43,322117	-2,986832
H.46	36528733	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,280 L/s		500894,8225	4796704,5615	43,323180	-2,988963
H.47	36528294	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	28,330 L/s		500763,7316	4796725,374	43,323368	-2,990580
H.48	36528724	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	19,720 L/s		500654,5407	4796690,1408	43,323051	-2,991927
H.49	36528765	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,940 L/s		500577,7457	4796768,533	43,323757	-2,992874
H.50	37045221	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,000 L/s		500097,7812	4796738,5177	43,323487	-2,998794
H.51	39237777	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	7,220 L/s		500267,0494	4796920,7256	43,325127	-2,996706
H.52	43520617	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,220 L/s		500211,2692	4797242,1271	43,328021	-2,997394
H.53	36970189	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,890 L/s		499901,6133	4797251,9017	43,328109	-3,001213
H.54	36528650	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	17,500 L/s		499616,6087	4797410,0737	43,329534	-3,004729
H.55	36530370	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,670 L/s		499601,4736	4797247,2285	43,328067	-3,004915
H.56	36970186	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,220 L/s		499551,0201	4797054,3409	43,326332	-3,005537
H.57	36528312	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,440 L/s		499497,22	4796893,9452	43,324886	-3,006201
H.58	55168602	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,000 L/s		499385,0306	4796735,8903	43,323463	-3,007584
H.59	36528462	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,830 L/s		499272,4793	4796577,5666	43,322037	-3,008972
H.60	36970288	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,330 L/s		499147,0574	4796481,5574	43,321172	-3,010272
H.61	36528659	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	Volante roto. No se realiza medición.	499309,8391	4796404,2849	43,320477	-3,008511
H.62	36528687	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,720 L/s		499626,2576	4796734,2576	43,323448	-3,004604
H.63	55168528	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,170 L/s		499785,5603	4796629,3743	43,322504	-3,002644
H.64	36530089	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,060 L/s		499891,5309	4796567,3244	43,321945	-3,001337
H.65	36530066	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	36,110 L/s		499962,8224	4796404,4021	43,320478	-3,000458
H.66	36530057	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,830 L/s		500163,1316	4796403,5174	43,320470	-2,997988
H.67	36528701	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	30,560 L/s		500331,8679	4796343,2243	43,319927	-2,995907
H.68	36530045	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	38,610 L/s		500298,3149	4796235,1308	43,318954	-2,996320
H.69	36530036	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	37,220 L/s		500439,2825	4796162,6724	43,318301	-2,994582
H.70	36528706	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	35,280 L/s		500470,1811	4796296,4857	43,319506	-2,994201
H.71	36530009	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	31,390 L/s		500653,2486	4796222,0167	43,318836	-2,991943
H.72	36528900	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	40,000 L/s		500780,1842	4796275,9472	43,319321	-2,990378
H.73	36528918	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	39,170 L/s		500940,0939	4796369,1689	43,320160	-2,988405
H.74	54373856	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	6,110 L/s		500414,5635	4796870,9039	43,324479	-2,994886
H.75	39238571	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	24,720 L/s		500624,5178	4796924,0985	43,325158	-2,992297
H.76	36528963	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,000 L/s		501804,4464	4796305,0395	43,319581	-2,977746

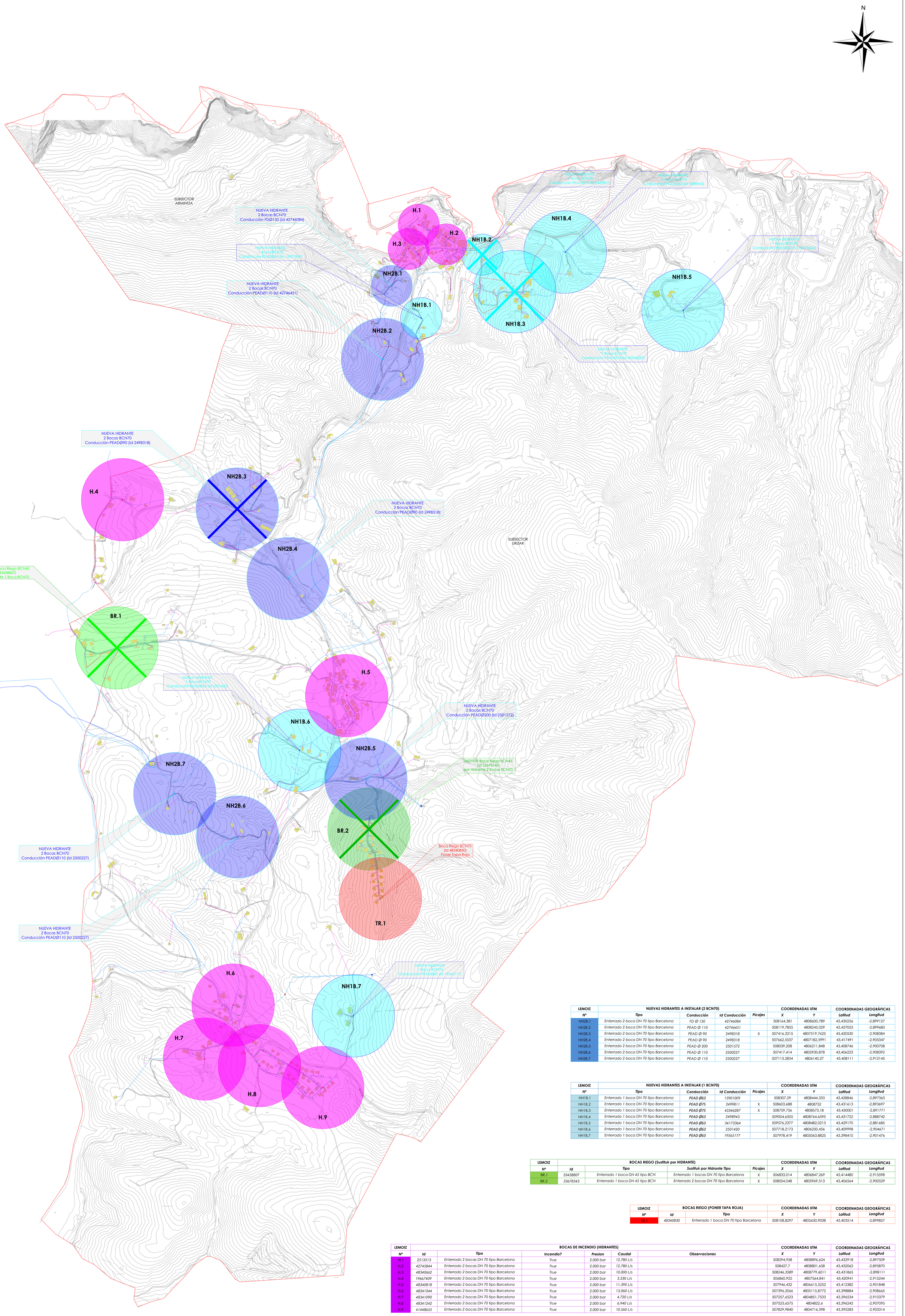
LEIOA	BOCAS INCENDIOS COLUMNA - Instalar BINCABB						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Instalar BINCABB tipo	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	36970180	IRUALDARO	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Accionamiento agarrotado. No se realiza medición	499707,2955	4796165,9052	43,318330	-3,003609

LEIOA	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	36527765	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	499997,6104	4797880,7763	43,333772	-3,000029
TR.2	36527666	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	500098,7135	4797784,1332	43,332902	-2,998782
TR.3	36527462	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	500198,1846	4797632,1041	43,331533	-2,997555
TR.4	37038217	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	500068,9135	4797372,4806	43,329195	-2,999149
TR.5	36526377	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	501478,8443	4796513,7739	43,321462	-2,981761

LEIOA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	37044925	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		501000,1912	4797699,4617	43,332139	-2,987662
BR.2	37038208	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		500289,9831	4797460,848	43,329991	-2,996423
BR.3	37529564	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	500398,6003	4797260,0443	43,328183	-2,992616
BR.4	36526409	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		502004,5956	4796186,1547	43,318510	-2,975278
BR.5	5437309	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		501292,4617	4796890,9538	43,324858	-2,984058

LEIOA	NUEVAS BINCABB A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción		X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	36508230		502505,3476	4796866,4449	43,324634	-2,969099
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	36508166		501884,4727	4796567,9124	43,321948	-2,976758

LEIOA	NUEVAS BINCABB A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 200	36505244	X	499558,2034	4796324,8416	43,319762	-3,005448
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FC@ 200	36505338		499632,9754	4796513,1647	43,321457	-3,004526
NH2B.3	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 110	36505046	X	500251,2231	4796686,6692	43,323020	-2,996901
NH2B.4	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 110	36496709		499940,7306	4796809,6375	43,324127	-3,000731
NH2B.5	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 200	36496981	X	500003,4235	4797038,3818	43,326187	-2,999957
NH2B.6	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 90	36508696	X	500442,623	4798556,2916	43,339855	-2,994539
NH2B.7	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 90	36508696		500636,845	4798587,6657	43,340137	-2,992143
NH2B.8	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 90	36508696		500815,0099	4798552,6947	43,339822	-2,989945
NH2B.9	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 200	43641061	X	500996,1787	4797547,1908	43,330768	-2,987712
NH2B.10	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 110	36508296		501815,4968	4797404,8805	43,329485	-2,977606
NH2B.11	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD@ 110	36500471	X	501708,7031	4797027,2404	43,326085	-2,978924
NH2B.12	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 100	36504550	X	501115,2867	4796398,9684	43,320428	-2,986245
NH2B.13	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 80	36508216	X	502105,8505	4796523,8723	43,321551	-2,974028
NH2B.14	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 80	36508216		502148,8034	4796694,8222	43,32309	-2,973497
NH2B.15	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD@ 80	36508216		502298,2802	4796788,0469	43,323929	-2,971653



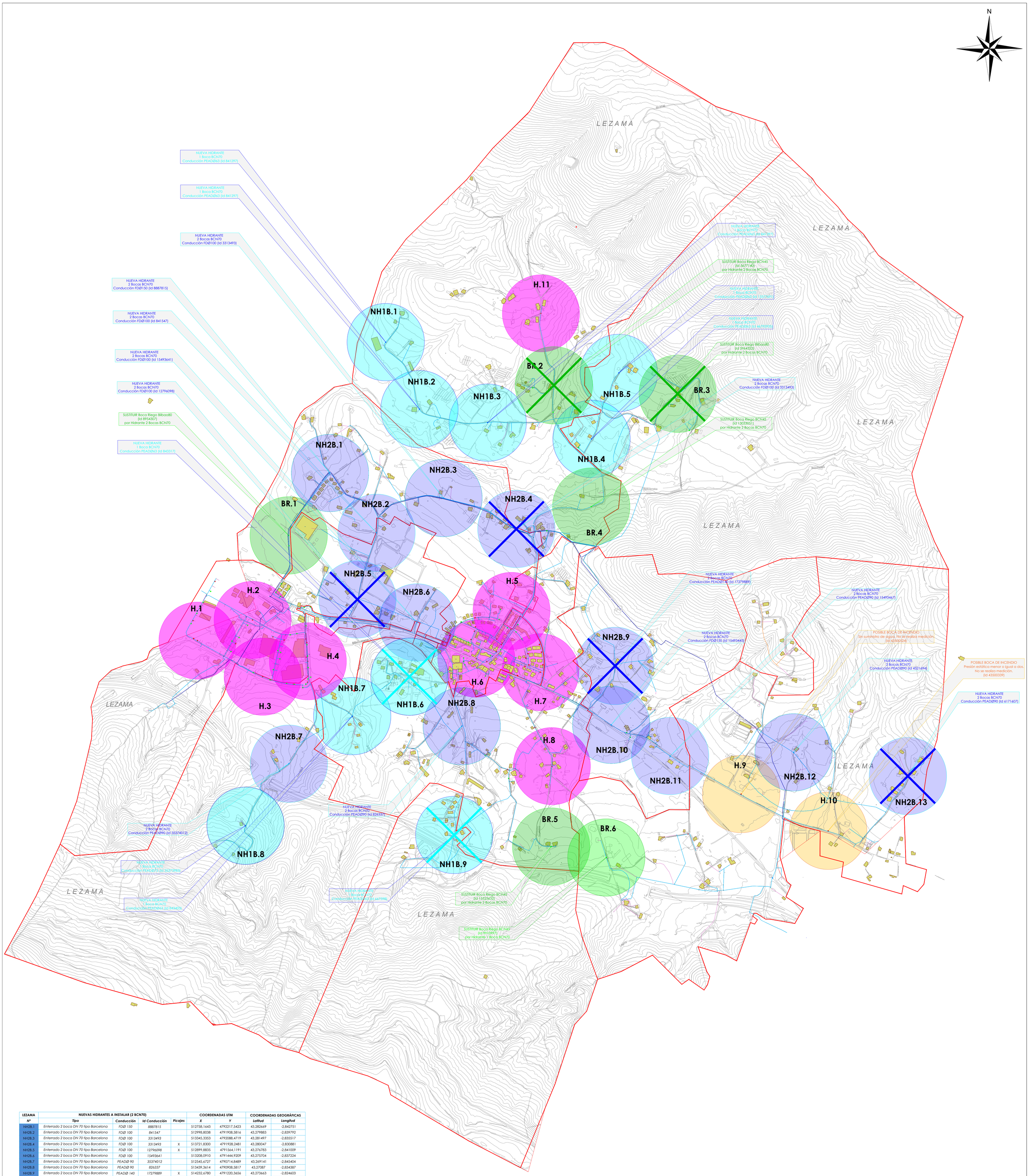
LEMOIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH2B.1	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 150*	*42746084*		508164,381	4808600,789	43,430256	-2,899127
NH2B.2	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*42746451*		508119,7855	4808245,029	43,427053	-2,899683
NH2B.3	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 90*	*2498318*	X	507416,3215	4807519,7625	43,420530	-2,908384
NH2B.4	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 90*	*2498318*		507662,5537	4807182,5991	43,417491	-2,905347
NH2B.5	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 200*	*2501572*		508039,208	4806211,848	43,408746	-2,900708
NH2B.6	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*2500227*		507417,414	4805930,878	43,406223	-2,908392
NH2B.7	*Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*2500227*		507113,2834	4806140,27	43,408111	-2,912145

LEMOIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*15901009*		508307,29	4808444,333	43,428846	-2,897363
NH1B.2	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*2499811*	X	508603,688	4808752	43,431613	-2,893697
NH1B.3	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*43346287*	X	508759,756	4808573,18	43,430001	-2,891771
NH1B.4	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*2498943*		509004,6505	4808764,6595	43,431722	-2,888742
NH1B.5	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*34173364*		509576,2377	4808482,0213	43,429170	-2,881685
NH1B.6	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*2501420*		507718,2173	4806250,456	43,409998	-2,904671
NH1B.7	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*19565177*		507978,419	4805063,8825	43,398410	-2,901476

LEMOIZ	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*33438807*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN*	*Enterrado 1 bocas DN 70 tipo Barcelona*	X	506833,014	4806847,269	43,414480	-2,915598
BR.2	*33678343*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo BCN*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	X	508054,048	4805969,513	43,406564	-2,900529

LEMOIZ	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	*48340830*	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	508108,8297	4805630,9038	43,403514	-2,899857

LEMOIZ	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	*25131513*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*12.780 L/s*		508294,958	4808896,624	43,432918	-2,897509
H.2	*42745844*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*12.780 L/s*		508427,7	4808801,658	43,432062	-2,895870
H.3	*48340662*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*10.000 L/s*		508246,3589	4808779,6011	43,431865	-2,898111
H.4	*19667409*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*3.330 L/s*		506860,922	4807564,841	43,420941	-2,915244
H.5	*48340818*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*11.390 L/s*		507946,432	4806615,5252	43,412382	-2,901848
H.6	*48341044*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*13.060 L/s*		507396,2066	4805115,8772	43,398884	-2,908665
H.7	*48341090*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*4.720 L/s*		507257,6523	4804851,7533	43,396534	-2,910379
H.8	*48341242*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*6.940 L/s*		507523,6575	4804822,6	43,396242	-2,907095
H.9	*41448655*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*10.560 L/s*		507829,9840	4804716,398	43,395283	-2,903314

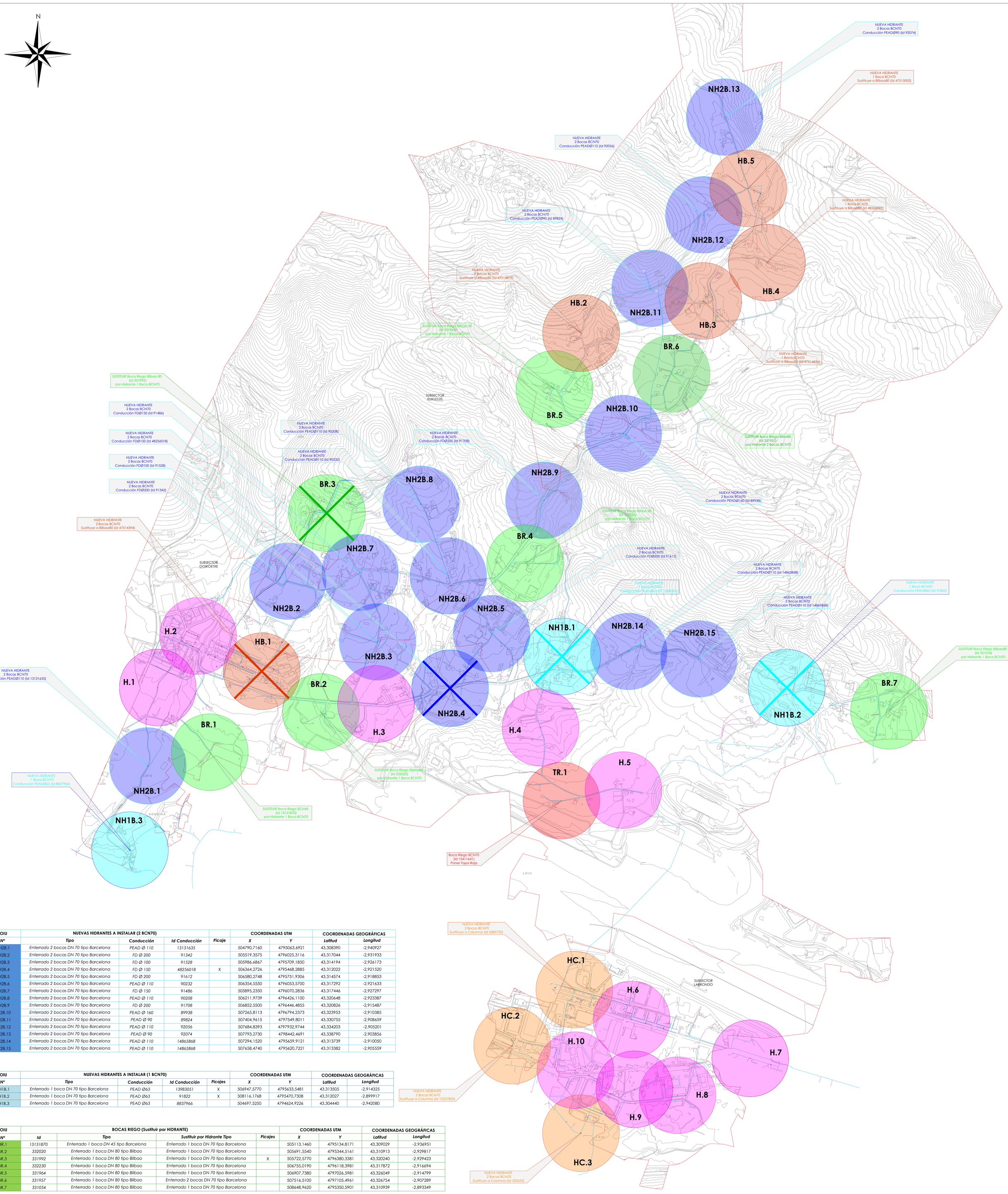


LEZAMA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 150	8887815		512758,1643	4792217,5423	43,282669	-2,842751
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 100	841547		512998,8038	4791908,5816	43,279883	-2,839792
NH2B.3	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 100	3313493		513345,3353	4792088,4719	43,281497	-2,835517
NH2B.4	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 100	3313493	X	513721,8300	4791928,2481	43,280047	-2,830881
NH2B.5	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 100	12796098	X	512899,8835	4791564,1191	43,276783	-2,841009
NH2B.6	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 100	15493641		513208,0910	4791444,9209	43,275704	-2,837224
NH2B.7	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 90	35374012		512545,6727	4790714,8489	43,269141	-2,845404
NH2B.8	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 90	826337		513439,3614	4790908,5817	43,27087	-2,834387
NH2B.9	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 140	17279889	X	514232,6780	4791220,3656	43,273663	-2,824603
NH2B.10	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FDØ 150	15493445		514212,3607	4790915,8352	43,270922	-2,824861
NH2B.11	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 90	15493467		514516,7105	4790754,6910	43,269465	-2,821115
NH2B.12	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 90	4521694		515155,1398	4790773,2882	43,26962	-2,813247
NH2B.13	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEADØ 90	6171607	X	515745,0756	4790651,0645	43,268507	-2,805969

LEZAMA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	841297		513046,2510	4792894,1221	43,288756	-2,839184
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	841297		513220,5495	4792447,8713	43,285635	-2,837044
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	841297		513573,4250	4792478,1720	43,285002	-2,832696
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	46795935		514110,2415	4792393,7490	43,284232	-2,826082
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	13577691		514251,5750	4792735,2601	43,287304	-2,824331
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	843317	X	513169,1054	4791164,8811	43,273183	-2,837711
NH1B.7	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	843403		512872,9759	4790960,7470	43,27135	-2,841365
NH1B.8	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	35373983		512321,5775	4790394,1123	43,266257	-2,848173
NH1B.9	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	667598	X	513400,4045	4790346,4331	43,265809	-2,834881

LEZAMA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	8954307	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		512544,6360	4791895,0071	43,279768	-2,845390
BR.2	5677140	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	513915,9620	4792671,0071	43,286732	-2,828469
BR.3	5964322	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	514555,7080	4792627,6801	43,286330	-2,820585
BR.4	13033051	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		514108,8420	4792043,9801	43,281082	-2,826108
BR.5	15523632	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		513901,6380	4790286,4131	43,265260	-2,828706
BR.6	9910997	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		514186,8090	4790229,9771	43,264746	-2,825194

LEZAMA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	15744839	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	16.110 L/s		512072,8870	4791351,2981	43,274880	-2,851216
H.2	47393236	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	15.560 L/s		512357,7320	4791458,2251	43,275838	-2,847703
H.3	35374799	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	30.560 L/s		512409,9850	4791164,6001	43,273193	-2,847066
H.4	15746977	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	18.060 L/s		512643,6460	4791244,2771	43,273907	-2,844185
H.5	8891029	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	7.780 L/s		513696,7217	4791504,5791	43,276233	-2,831201
H.6	14907282	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	10.830 L/s		513514,7780	4791258,1371	43,274017	-2,833449
H.7	46778313	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.670 L/s		513845,4491	4791188,1310	43,273380	-2,829376
H.8	9910877	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	12.220 L/s		513905,2400	4790702,1521	43,269003	-2,828651
H.9	43500524	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Sin suministro de agua. No se realiza medición.	514884,0260	4790558,0581	43,267687	-2,816594
H.10	43500339	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.	515334,3120	4790367,9881	43,265966	-2,811051
H.11	46820878	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	6.670 L/s		513848,7640	4793042,9341	43,290082	-2,829288



LOIU	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picaje*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH2B.1	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*13131635*		504790,7160	4795063,6921	43,308390	-2,940927
NH2B.2	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 200*	*91342*		505519,3575	4796025,3116	43,317044	-2,931933
NH2B.3	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 100*	*91528*		505986,6867	4795709,1850	43,314194	-2,926173
NH2B.4	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 150*	*48256018*	X	506364,2726	4795468,2885	43,312022	-2,921520
NH2B.5	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 200*	*91612*		506580,2748	4795751,9306	43,314574	-2,918853
NH2B.6	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*90232*		506354,5550	4796053,5700	43,317292	-2,921633
NH2B.7	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 150*	*91486*		505895,2350	4796070,2836	43,317446	-2,927297
NH2B.8	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*90208*		506211,9739	4796426,1100	43,320648	-2,923387
NH2B.9	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø 200*	*91708*		506852,5500	4796446,4855	43,320826	-2,915487
NH2B.10	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 160*	*89938*		507265,8113	4796794,2373	43,323953	-2,910385
NH2B.11	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 90*	*89824*		507404,9615	4797549,8011	43,330755	-2,908659
NH2B.12	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*92056*		507684,8393	4797932,9744	43,334203	-2,905201
NH2B.13	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 90*	*92074*		507793,2730	4798442,4691	43,338790	-2,903856
NH2B.14	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*14865868*		507294,1520	4795659,9121	43,313739	-2,910050
NH2B.15	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø 110*	*14865868*		507658,4740	4795620,7221	43,313382	-2,905559

LOIU	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*13983051*	X	506947,5770	4795633,5481	43,313505	-2,914325
NH1B.2	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*91822*	X	508116,1768	4795470,7308	43,312027	-2,899917
NH1B.3	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*8837966*		504697,5250	4794624,9226	43,304440	-2,942080

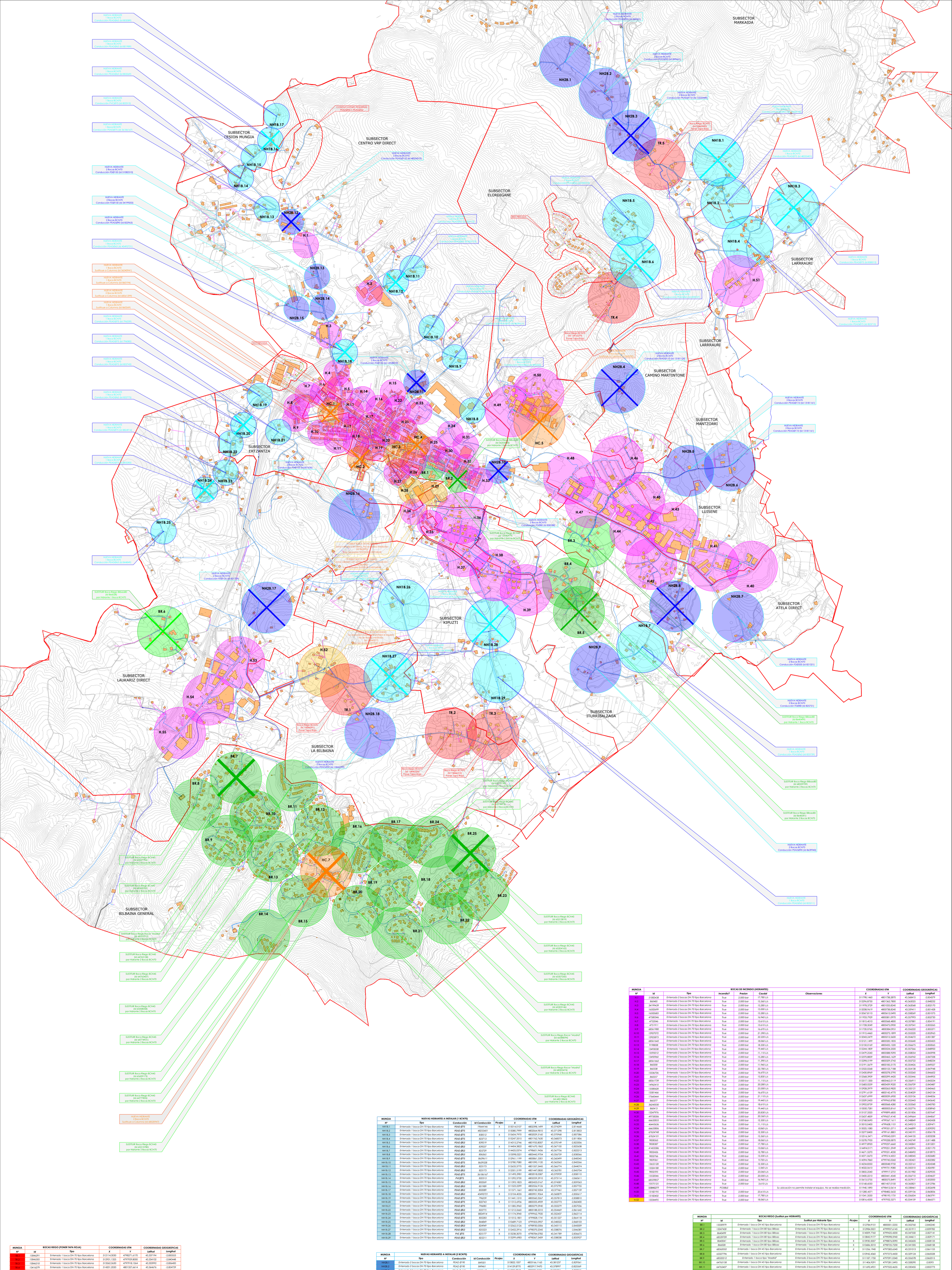
LOIU	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*13131870*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		505113,1460	4795134,8171	43,309029	-2,936951
BR.2	*332020*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		505691,5540	4795344,5161	43,310913	-2,929817
BR.3	*331992*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	X	505722,5770	4796380,3381	43,320240	-2,929423
BR.4	*332230*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		506755,0190	4796118,3981	43,317872	-2,916694
BR.5	*331964*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		506907,7380	4797026,5981	43,326049	-2,914799
BR.6	*331957*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*		507516,5100	4797105,4961	43,326754	-2,907289
BR.7	*331054*	*Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*		508648,9620	4795350,5901	43,310939	-2,893349

LOIU	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	15411641	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	506943,9230	4794883,1811	43,306748	-2,914380

LOIU	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HC.1	*5385732*	*2BCN70 + 1STQRZ100 IRUA IZARO*	*Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona*	-	-	*Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.*	507011,0130	4793898,3441	43,297879	-2,913565
HC.2	*15227833*	*2BCN45 + 1BCN70 IRUA*	*Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*8.890 L/s*		506686,9080	4793606,8851	43,295258	-2,917564
HC.3	*332622*	*2BCN70 + 1STQRZ100 IRUA*	*Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*11.390 L/s*		507045,2100	4793151,0841	43,291150	-2,913153

LOIU	HIDRANTES RACOR BILBAO80 (Sustituir por HIDRANTE BCN70)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HB.1	*47514394*	*IRUA*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*19,440 L/s*		X	505383,7800	4795556,5791	43,312825	-2,933610
HB.2	*47514879*	*IRUA*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*10,280 L/s*			507046,0260	4797317,4022	43,328666	-2,913089
HB.3	*47514836*	*IRUA*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*5,000 L/s*			507682,2310	4797484,8061	43,330167	-2,905240
HB.4	*48265027*	*Sin determinar*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*6,390 L/s*			508013,1090	4797684,2012	43,331959	-2,901155
HB.5	*47515002*	*IRUA*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*2.000 bar*	*5,830 L/s*			507915,9687	4798071,1260	43,335445	-2,902348

LOIU	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*		*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
1	*13330757*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*19.170 L/s*			504842,5770	4795471,7081	43,312064	-2,940284
2	*47514111*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*14.170 L/s*			505052,3200	4795739,9390	43,314478	-2,937696
3	*47514629*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*2.500 L/s*			505978,8146	4795385,5314	43,311280	-2,926274
4	*15411623*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*40.560 L/s*			506835,3190	4795262,8651	43,310168	-2,915714
5	*15411632*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*26.940 L/s*			507266,4580	4794937,7711	43,307237	-2,910402
6	*47515189*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*7.780 L/s*			507308,6310	4793742,4712	43,296473	-2,909898
7	*48264919*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*9.440 L/s*			507926,5780	4793540,6166	43,294649	-2,902283
8	*48264852*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*8.610 L/s*			507548,0294	4793348,4398	43,292923	-2,906952
9	*47515257*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*8.890 L/s*			507323,5370	4793379,4242	43,293204	-2,909719
10	*14870428*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*30.000 L/s*			507016,5640	4793478,7211	43,294101	-2,913502



MUNGIA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	5108243 8	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	17,780 L/s		511798,1460	4801738,2870	43,3681415	-2,8543791
H.2	860485	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,560 L/s		512296,8730	4801362,7800	43,3650251	-2,8488232
H.3	34199439	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,280 L/s		511978,3729	4801033,8240	43,3620681	-2,8521170
H.4	16502699	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,000 L/s		512038,9619	4800738,8240	43,3594111	-2,8511428
H.5	16502683	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,280 L/s		512067,8110	4800612,0490	43,3582669	-2,8510755
H.6	47580346	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,940 L/s		511933,7929	4800581,0970	43,3579933	-2,8527730
H.7	4752046	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,610 L/s		511815,4010	4800568,4800	43,3578861	-2,8541191
H.8	16521911	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,610 L/s		511728,5049	4800475,0900	43,3570411	-2,8550265
H.9	68561980	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,670 L/s		511720,0765	4800384,0951	43,3562222	-2,8553371
H.10	12927072	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,390 L/s		511915,4460	4800273,1899	43,3555220	-2,8529263
H.11	12925873	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,220 L/s		512043,2479	4800212,5600	43,3546672	-2,8511387
H.12	68561642	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,060 L/s		512121,1499	4800320,1835	43,3556540	-2,8504423
H.13	9198838	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,330 L/s		512150,0169	4800435,1220	43,3566575	-2,8500165
H.14	13493038	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	19,440 L/s		512244,1809	4800534,2500	43,3575566	-2,8489000
H.15	13595012	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,110 L/s		512479,2540	4800588,9290	43,3580854	-2,8459998
H.16	13492960	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,280 L/s		512370,8839	4800465,1629	43,3569242	-2,8473338
H.17	68561662	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,390 L/s		512298,5199	4800329,5742	43,3557252	-2,8482534
H.18	860200	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,940 L/s		512191,5679	4800185,5170	43,3544426	-2,8495557
H.19	860338	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,780 L/s		512322,0268	4800153,7188	43,354138	-2,8479948
H.20	13336706	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,670 L/s		512430,8169	4800278,5790	43,3552601	-2,8466022
H.21	860257	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,830 L/s		512568,3909	4800299,4420	43,3554446	-2,8449905
H.22	68561739	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,110 L/s		512517,1200	4800462,0119	43,3569111	-2,8455534
H.23	14962410	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,280 L/s		512683,0259	4800439,9020	43,3567079	-2,8434887
H.24	13580628	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	25,000 L/s		512928,2979	4800263,9820	43,3551321	-2,8404665
H.25	13581466	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,670 L/s		512791,6159	4800142,4770	43,3540729	-2,8421154
H.26	17640444	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	21,110 L/s		512637,6999	4800039,6900	43,3531061	-2,8440856
H.27	860377	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	19,440 L/s		512509,2450	4799965,8780	43,3520443	-2,8456642
H.28	36240030	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,610 L/s		512902,8759	4800068,4280	43,3553360	-2,8407833
H.29	860413	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	19,440 L/s		513050,7281	4800003,8161	43,3527746	-2,8389960
H.30	13247976	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,830 L/s		513157,3320	4799899,6850	43,3518536	-2,8376470
H.31	49758306	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,560 L/s		512637,4859	4799657,4140	43,3496644	-2,8440667
H.32	66632855	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	12,500 L/s		512768,0690	4799567,1611	43,3488469	-2,8424258
H.33	66443636	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	11,110 L/s		513010,0400	4799608,1101	43,3492913	-2,8394471
H.34	66633806	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,060 L/s		513025,1080	4799351,0711	43,3468899	-2,8392922
H.35	67624748	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	12,500 L/s		513277,8400	4799161,8801	43,3451991	-2,8361778
H.36	67624101	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,560 L/s		512516,3471	4799045,0591	43,3441351	-2,8533238
H.37	9838565	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,060 L/s		515278,7950	4799228,0870	43,3457497	-2,8314881
H.38	9838387	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	17,780 L/s		514977,8920	4799237,6660	43,3458111	-2,8352007
H.39	41403586	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,060 L/s		514494,0171	4799251,5949	43,3459576	-2,8421170
H.40	9832426	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	12,780 L/s		514671,5270	4799531,4030	43,3484924	-2,8318973
H.41	9832766	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	13,330 L/s		514371,0670	4799514,4051	43,3483451	-2,8326860
H.42	9839361	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,720 L/s		514394,7860	4799745,0260	43,3504241	-2,8322382
H.43	13655128	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	12,500 L/s		514234,8350	4800048,9750	43,3533161	-2,8324348
H.44	13324188	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	5,560 L/s		514022,0610	4799731,9080	43,3503310	-2,8326981
H.45	9832595	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,060 L/s		513855,2540	4799917,2751	43,3519982	-2,8299035
H.46	15320046	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,000 L/s		513400,2210	4800441,4540	43,3556710	-2,8346637
H.47	68559857	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	16,940 L/s		513613,5755	4800575,8491	43,3570917	-2,8320000
H.48	10575125	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,610 L/s		513168,6050	4801457,0150	43,3658211	-2,8312786
H.49	15846277	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE			Su ubicación no permite instalar el equipo. No se realiza medición.	511940,1890	4798412,0614	43,3388461	-2,8526898
H.50	13182195	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	23,610 L/s		511280,4371	4798482,5632	43,3391062	-2,8608366
H.51	13182402	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	17,780 L/s		511041,3530	4798193,1731	43,3365041	-2,8635794
H.52	13334495	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,060 L/s		510816,4330	4797932,3271	43,3344159	-2,8665711

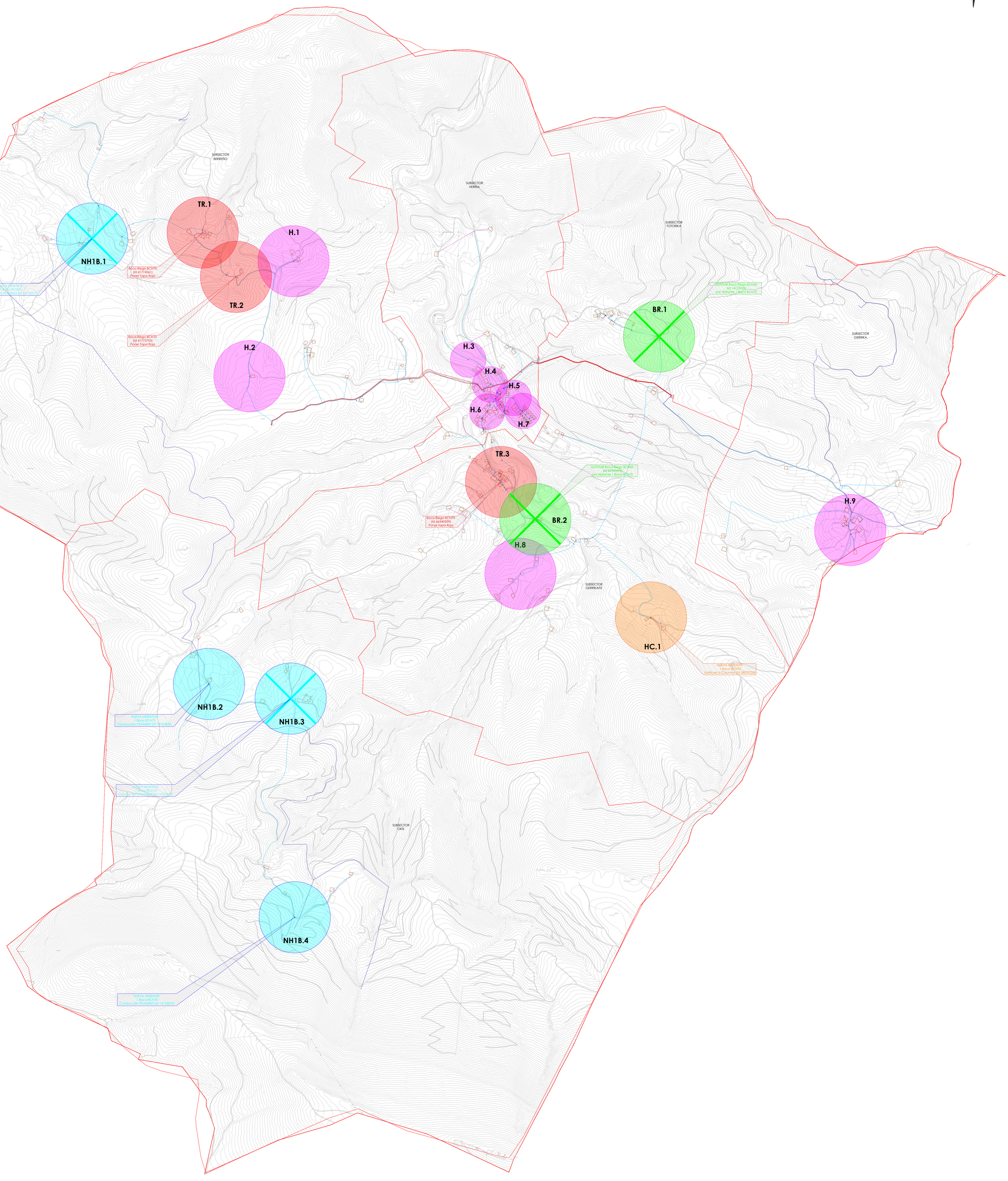
MUNGIA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	19644146	X	515014,0107	4802398,1499	43,374299	-2,8146668
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	48255401		515080,7999	4802064,9810	43,371298	-2,8138353
NH1B.3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	858512	X	515604,7970	4802029,5160	43,3709168	-2,807386
NH1B.4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	823713		515247,3315	4801762,7630	43,368573	-2,8118806
NH1B.5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	839219		514315,2746	4801935,8007	43,370149	-2,8233006
NH1B.6	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	839237	X	514404,3822	4801670,1862	43,367150	-2,8226638
NH1B.7	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	825729		514425,0374	4798601,9436	43,367756	-2,8222213
NH1B.8	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	806365		513098,0221	4800445,9704	43,356759	-2,838366
NH1B.9	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8639611		512961,1199	4800861,3301	43,360499	-2,840045
NH1B.10	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8639528		512780,7080	4801090,1120	43,362562	-2,842266
NH1B.11	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	823173		512633,3770	4801557,5445	43,366774	-2,844074
NH1B.12	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	823173	X	512501,5199	4801447,0850	43,365781	-2,843704
NH1B.13	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	36186167		511495,3981	4802018,0587	43,370939	-2,8581110
NH1B.14	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PVC Ø75	822313		511292,3730	4802259,2910	43,373114	-2,8606511
NH1B.15	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	802269		511393,1823	4802423,0167	43,374587	-2,859363
NH1B.16	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	801989	X	511523,2299	4802556,9126	43,375790	-2,857755
NH1B.17	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	800289		511571,1661	4802742,5004	43,377461	-2,857159
NH1B.18	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	40492721	X	512104,4035	4800901,9064	43,360879	-2,850617
NH1B.19	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	796259		511441,1210	4800560,3267	43,357813	-2,858810
NH1B.20	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	822743	X	511312,6936	4800333,4909	43,355773	-2,860400
NH1B.21	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	796085		511585,3960	4800279,0940	43,355279	-2,857036
NH1B.22	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	822775		511212,2660	4800188,5310	43,354469	-2,861642
NH1B.23	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	8824914		511174,3940	4799962,7920	43,352437	-2,862114
NH1B.24	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	805283	X	511012,1801	4799828,1741	43,351227	-2,864118
NH1B.25	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	844849		510689,7123	4799505,0907	43,348322	-2,868103
NH1B.26	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	824949		512562,5126	4798930,0306	43,343115	-2,845009
NH1B.27	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	825523	X	512452,2916	4798370,2345	43,338076	-2,846381
NH1B.28	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PVC Ø75	825177	X	513238,3070	4798784,0782	43,341789	-2,836675
NH1B.29	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	825211		513299,6983	4798367,5409	43,338038	-2,835927

MUNGIA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	849501		513822,1507	4803166,1163	43,3812237	-2,829361
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	849461		514129,8770	4802917,9470	43,378997	-2,825569
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	13333449	X	514335,2847	4802591,8431	43,376056	-2,823041
NH2B.4	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	13181124	X	514247,8585	4800625,6755	43,358354	-2,824172
NH2B.5	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	13181161		514782,9482	4799975,9305	43,352493	-2,817586
NH2B.6	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	13181161		515107,2525	4800017,4555	43,352860	-2,813583
NH2B.7	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 200	821321		515170,3320	4798837,3170	43,342232	-2,812837
NH2B.8	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 80	825751	X	514680,9852	4798920,8252	43,342994	-2,818872
NH2B.9	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	8639940		514059,1110	4798442,3760	43,338398	-2,826557
NH2B.10	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 80	858188	X	513302,6609	4799976,2901	43,352524	-2,835852
NH2B.11	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	12948019	X	512662,0220	4800664,8610	43,358735	-2,843741
NH2B.12	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 125	48254519	X	511685,2370	480191,9170	43,3700334	-2,855769
NH2B.13	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	51082510		511887,4900	4801491,0200	43,3661187	-2,853281
NH2B.14	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	34199203		511931,9496	4801256,2610	43,3640972	-2,852738
NH2B.15	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	822963		511727,1385	4801238,8945	43,3637919	-2,855266
NH2B.16	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	851636		515178,4178	4799634,5591	43,3494466	-2,849732
NH2B.17	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 125	821729	X	511495,0995	4798909,7745	43,3429950	-2,858178
NH2B.18	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	15845799		512301,9065	4799731,2204	43,334126	-2,848246

MUNGIA	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo			X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	15846291	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			512114,3030	4798271,6170	43,337194	-2,850553
TR.2	15846305	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			512931,1325	4797929,8000	43,334102	-2,840448
TR.3	15846310	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			513262,2630	4797918,1264	43,333992	-2,836400
TR.4	13416279	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			514201,2020	4801327,6614	43,364676	-2,824729
TR.5	52862443	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona			514560,0761	4802367,6308	43,374033	-2,820273

MUNGIA	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	860194	2BCN070 + 1STOR2Ø100	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	511992,5440	4800429,4180	43,356626	-2,852008
HC.2	860269	2BCN070 + 1STOR2Ø100	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	2,000 bar	23,890 L/s		X	512222,9120	4800068,2460	43,35337	-2,849173
HC.3	68561299	2BCN070 + 1STOR2Ø100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		512505,4770	4800097,5290	43,353629	-2,845686
HC.4	36240941	2BCN0245 + 1BCN070	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2,000 bar	19,440 L/s		X	512667,6849	4800177,4150	43,354346	-2,843682
HC.5	860425	2BCN070 + 1STOR2Ø100 HIDRO 2000	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	512652,7474	4799850,8095	43,351405	-2,843874
HC.6	860290	2BCN0245 + 1BCN070	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		513700,4770	4800363,0450	43,355999	-2,830933
HC.7	68520947	2BCN070 + 1STOR2Ø100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	511959,3751	4796852,5676	43,324419	-2,852495

MUNGIA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	13330979	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		512784,9101	4800001,5255	43,3502760	-2,842240
BR.2	13247430	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	512984,3021	4799907,6145	43,3519911	-2,839782
BR.3	8640499	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona		514009,7760	4799425,4200	43,3477350	-2,827141
BR.4	68559709	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70



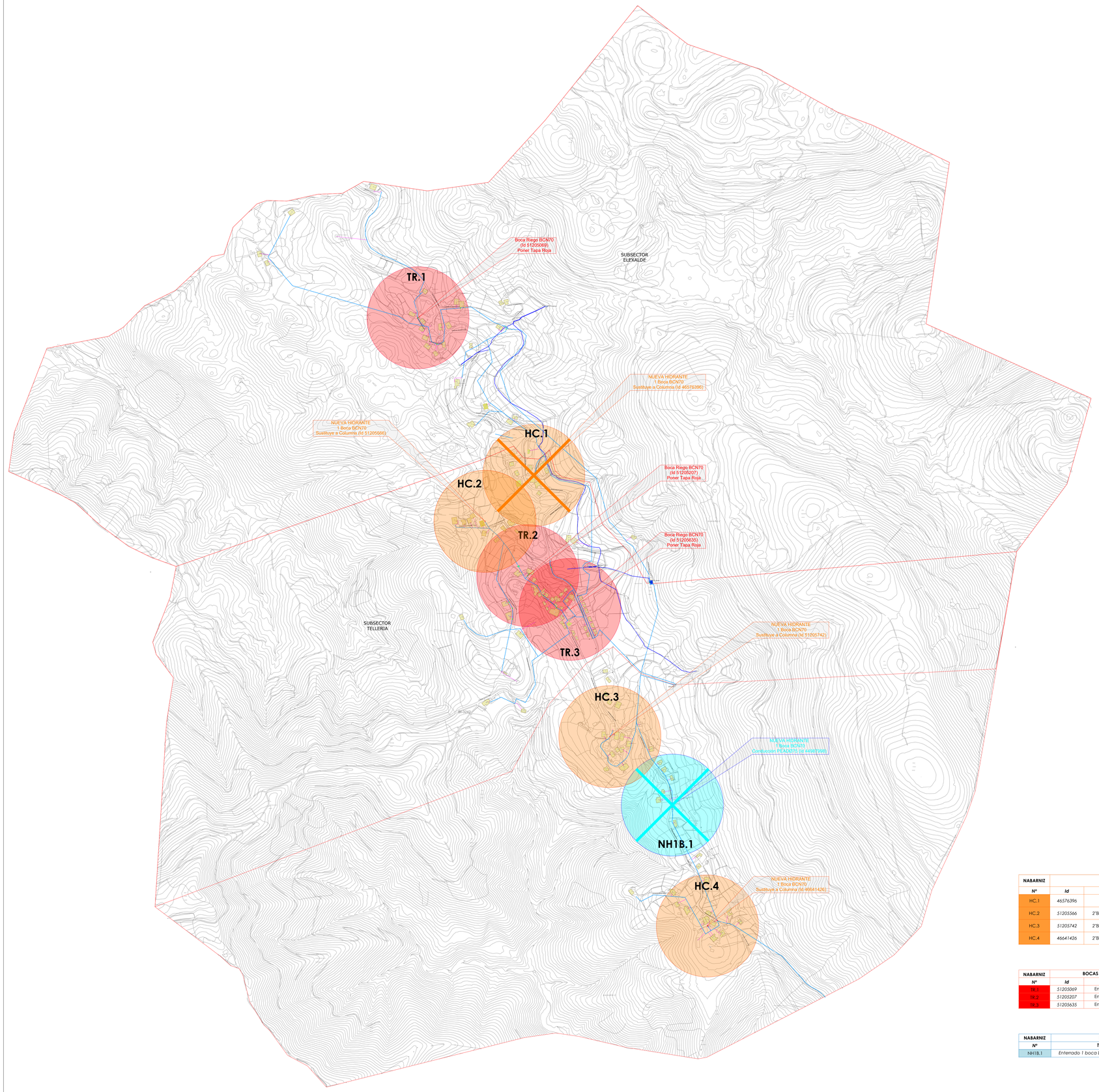
MUNITIBAR	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	*14134922*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*4,170 L/s*		531952,4940	4791200,1931	43,272938	-2,606237
H.2	*66340410*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*3,610 L/s*		531705,5930	4790555,2332	43,267141	-2,609317
H.3	*14134930*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*3,610 L/s*		532931,7050	4790648,8861	43,267932	-2,594203
H.4	*14134948*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*4,440 L/s*		533055,2040	4790509,5631	43,266672	-2,592690
H.5	*14134980*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*1,390 L/s*		533184,7950	4790433,6481	43,265983	-2,591098
H.6	*14134964*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*1,670 L/s*		533038,1010	4790357,2212	43,265301	-2,592910
H.7	*14134988*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*1,390 L/s*		533237,4349	4790360,4349	43,265319	-2,590454
H.8	*36083347*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*5,000 L/s*		533224,7070	4789446,5571	43,257093	-2,590666
H.9	*14135020*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2,000 bar*	*5,280 L/s*		535073,7280	4789692,2091	43,259221	-2,567870

MUNITIBAR	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*14135029*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*X*	534002,1630	4790777,6891	43,269644	-2,581005
BR.2	*66340576*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*X*	533308,0600	4789753,9261	43,259857	-2,58962

MUNITIBAR	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HC.1	38037226	*2BCN45 + 1BCN 70 Sin determinar*	*Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona*	-	-	*Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.*	533956,6940	4789202,3671	43,254861	-2,581663

MUNITIBAR	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14132917*	*X*	530823,1410	4791327,6241	43,274133	-2,620147
NH1B.2	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14133839*		531478,4611	4788828,9697	43,251607	-2,612714
NH1B.3	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14133869*	*X*	531936,4280	4788746,7921	43,250848	-2,606578
NH1B.4	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*14133879*		531959,1199	4787520,0500	43,239800	-2,606369

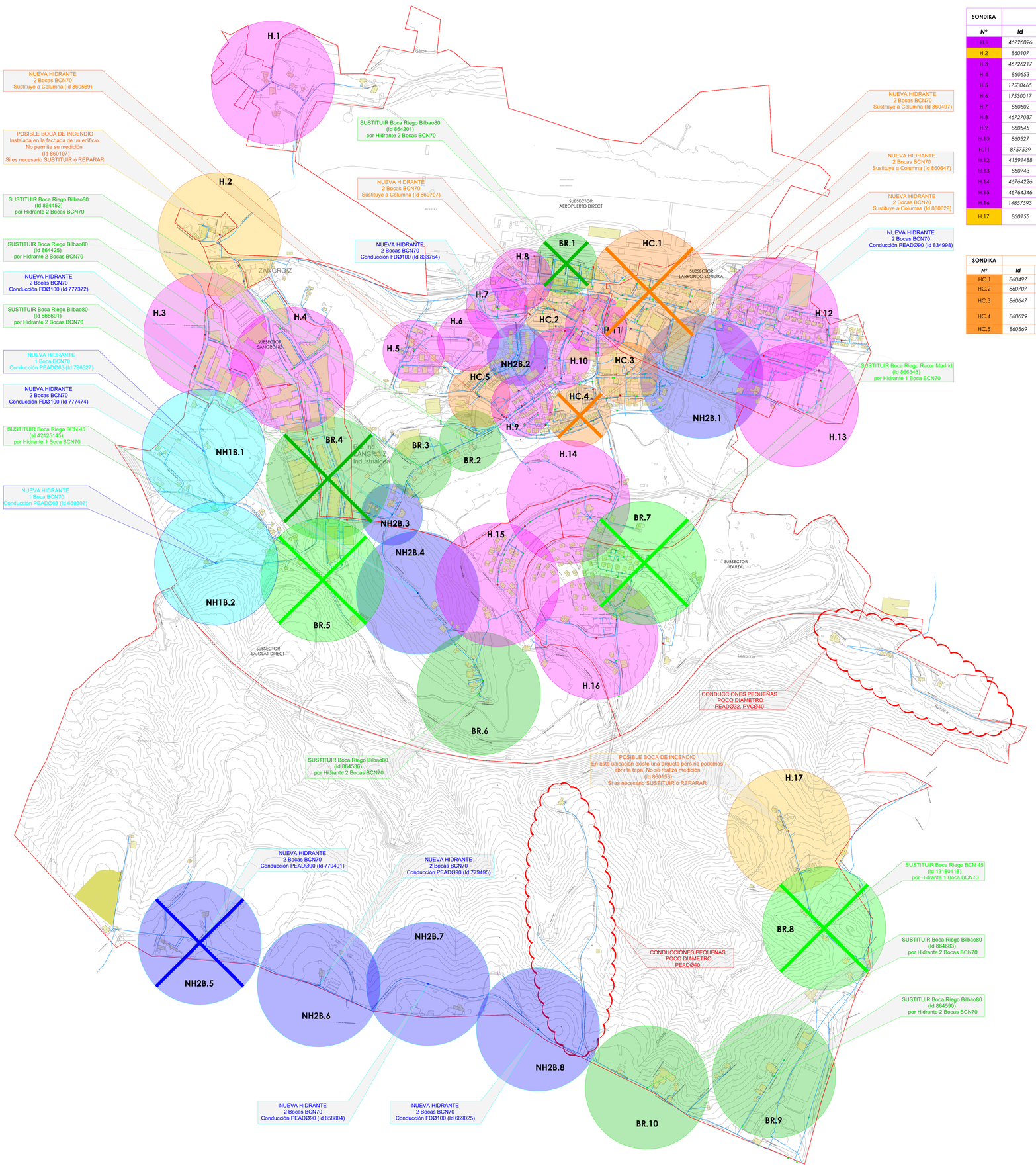
MUNITIBAR	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	*41774561*	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	531443,0210	4791367,2331	43,274410	-2,612506
TR.2	*41773795*	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	531629,8370	4791112,9020	43,272166	-2,610218
TR.3	66340539	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	533116,0720	4789961,6671	43,261736	-2,591973



NABARNIZ	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HC.1	46576396	2BCN45+1BCN70 IRUA/ITARO	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.	X	533586,869	4797112,796	43,326107	-2,585736
HC.2	51205566	2"Bomberos"70+1"Bomberos"100	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		533395,704	4796932,4947	43,324492	-2,588104
HC.3	51205742	2"Bomberos"70+1"Bomberos"100	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		533885,003	4796088,0525	43,316866	-2,582122
HC.4	46641426	2"Bomberos"70+1"Bomberos"100	Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona	--	--	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.		534267,241	4795345,94	43,310167	-2,577454

NABARNIZ	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	51205069	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	533133,1144	4797730,7817	43,331691	-2,591295
TR.2	51205207	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	533562,7317	4796719,4709	43,322566	-2,586057
TR.3	51205635	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	533728,7745	4796587,0993	43,321367	-2,584018

NABARNIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø75	44987998	X	534129,8256	4795819,9489	43,314441	-2,579119



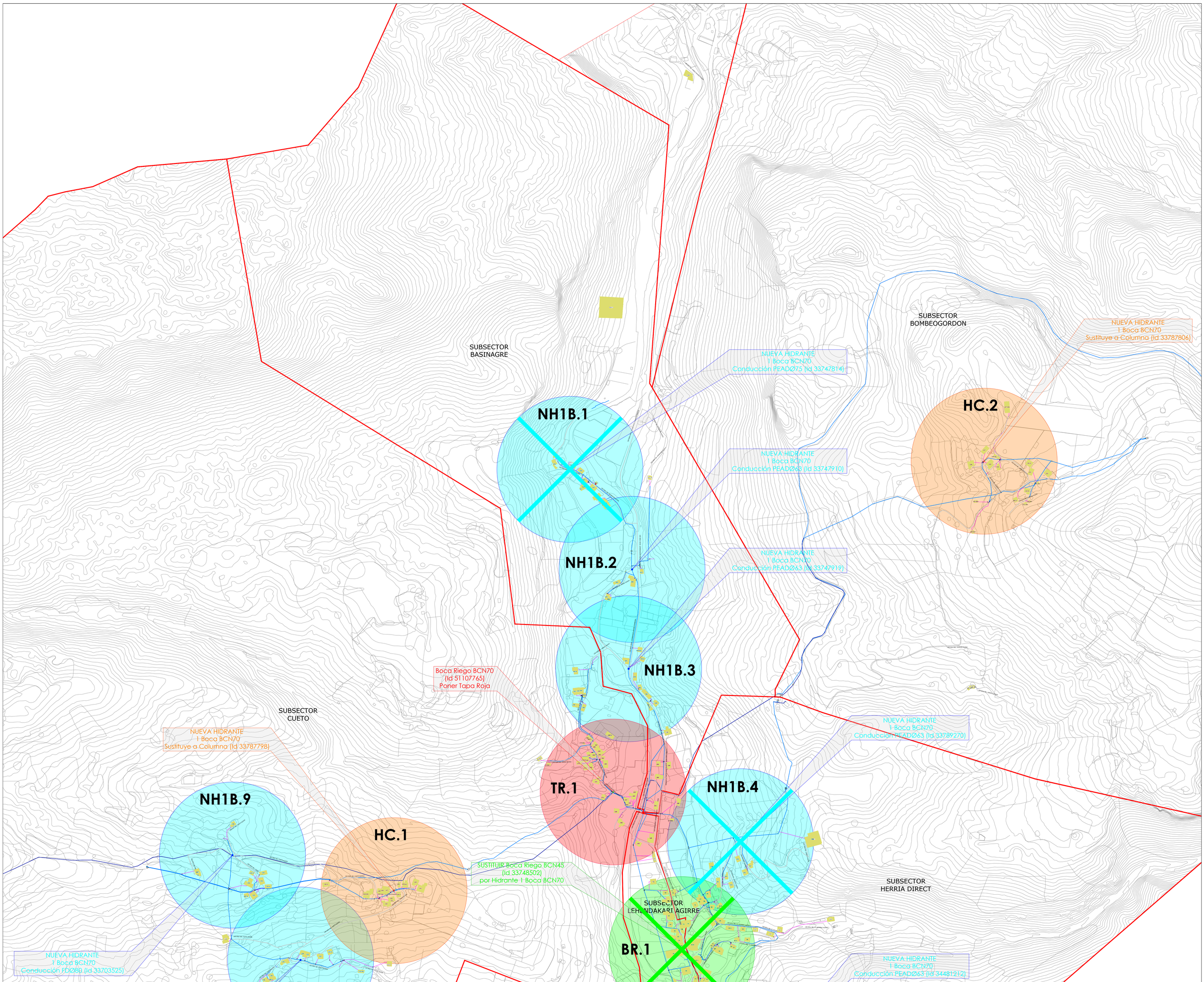
SONDIKA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	46726026	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	4,720 L/s		504957,2930	4794732,6681	43,305408	-2,938876
H.2	860107	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Instalada en la fachada del edificio. No permite su medición.	504784,6730	4794240,0321	43,300974	-2,911009
H.3	46726217	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	5,560 L/s		504738,2280	4793915,6351	43,298053	-2,941585
H.4	860653	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	5,000 L/s		505019,5850	4793803,7771	43,297044	-2,938117
H.5	17530465	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,280 L/s		505414,3650	4793862,0891	43,297566	-2,933249
H.6	17530017	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	24,720 L/s		505591,7060	4793898,0141	43,297888	-2,911063
H.7	860602	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	18,060 L/s		505685,0940	4794003,4441	43,298837	-2,92991
H.8	46727037	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	7,780 L/s		505762,8300	4794095,2581	43,299663	-2,928951
H.9	860545	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,000 L/s		505765,2070	4793683,5501	43,296046	-2,928926
H.10	860527	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,940 L/s		505887,0220	4793838,0071	43,297346	-2,927423
H.11	8757539	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	6,390 L/s		506006,2030	4793944,6291	43,298305	-2,925952
H.12	41591488	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	10,000 L/s		506591,9470	4793965,2821	43,298486	-2,918731
H.13	860743	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	3,610 L/s		506659,1860	4793689,9331	43,296006	-2,917906
H.14	46764226	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,720 L/s		505915,1510	4793372,3501	43,293152	-2,927081
H.15	46764346	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,440 L/s		505685,9640	4793104,2671	43,29074	-2,929909
H.16	14857593	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	8,330 L/s		506006,8630	4792931,8791	43,289185	-2,925955
H.17	860155	--	POSIBLE	-	-	En esta ubicación existe una arqueta pero no podemos abrir la tapa. No se realiza medición.	506630,1040	4792305,0121	43,285536	-2,91828

SONDIKA	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)							COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
HC.1	860497	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2,000 bar	10,560 L/s		X	506178,8310	4794054,5801	43,299294	-2,923823
HC.2	860707	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada.		505871,8440	4793994,6391	43,298756	-2,927608
HC.3	860647	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	La llave del hidrantes esta agarrotada y no se puede abrir. No se realiza medición.		506105,7070	4793789,8021	43,29691	-2,924727
HC.4	860629	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	La llave de paso esta cerrada y su arqueta llena de agua y tierra. No se realiza medición.	X	505953,4390	4793652,0211	43,29567	-2,926606
HC.5	860569	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	2,000 bar	17,220 L/s			505626,5280	4793714,6191	43,296237	-2,930635

SONDIKA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	864201	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	505908,6660	4794145,4271	43,300114	-2,927152
BR.2	864452	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		505598,6340	4793570,7791	43,294942	-2,930981
BR.3	864425	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		505436,5050	4793486,4071	43,294183	-2,932647
BR.4	866691	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	505135,9800	4793448,7991	43,293847	2,936685
BR.5	42125145	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	505118,0950	4793118,8141	43,290875	-2,936909
BR.6	864536	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		505625,5680	4792750,7921	43,287558	-2,930657
BR.7	866343	Enterrado 1 boca tipo Madrid	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	506162,2910	4793174,6651	43,291370	-2,924036
BR.8	13180118	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	X	506745,7670	4791989,1091	43,280690	-2,916858
BR.9	864590	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		506583,5950	4791509,1911	43,276370	-2,918863
BR.10	864683	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		506170,8580	4791472,5281	43,276043	-2,923950

SONDIKA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	786627	504732,6799	4793538,2362	43,294655	-2,941656
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	669307	504773,6840	4793172,5300	43,291361	-2,941154

SONDIKA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	777474		505349,1500	4793777,5264	43,296797	-2,921726
NH2B.2	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	834998		505751,5289	4793848,8728	43,297445	-2,929093
NH2B.3	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	833754		505343,7920	4793331,5190	43,292789	-2,934125
NH2B.4	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	777372		505427,3900	4793077,3000	43,290499	-2,933097
NH2B.5	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	779401	X	504719,6994	4791941,6659	43,280278	-2,941830
NH2B.6	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	779495		505106,3769	4791804,8590	43,279044	-2,937065
NH2B.7	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	858804		505460,3660	4791808,6600	43,279075	-2,932703
NH2B.8	Enterrado 2 boca DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 100	669025		505817,6060	4791660,9980	43,277743	-2,928301



TURTZIOZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Tipo*	*Conducción*	*Id Conducción*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
NH1B.1	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø75*	*33747814*	X	478848,177	4792396,101	43,284088	-3,260709
NH1B.2	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*33747910*		479018,2452	4792121,9963	43,281624	-3,258602
NH1B.3	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*33747919*		479008,7755	4791849,7806	43,279173	-3,258708
NH1B.4	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*33789270*	X	479315,1865	4791375,9992	43,274915	-3,254914
NH1B.5	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*34481212*	X	479343,0940	4790738,2811	43,269174	-3,254546
NH1B.6	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø80*	*33747636*	X	479020,5800	4790716,7681	43,268971	-3,258520
NH1B.7	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*33747647*		478683,4670	4790458,7936	43,266640	-3,262669
NH1B.8	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*PEAD Ø63*	*33701677*		478110,2983	4791051,8913	43,271963	-3,269750
NH1B.9	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	*FD Ø80*	*33703525*		477923,7774	4791339,2982	43,274545	-3,272060

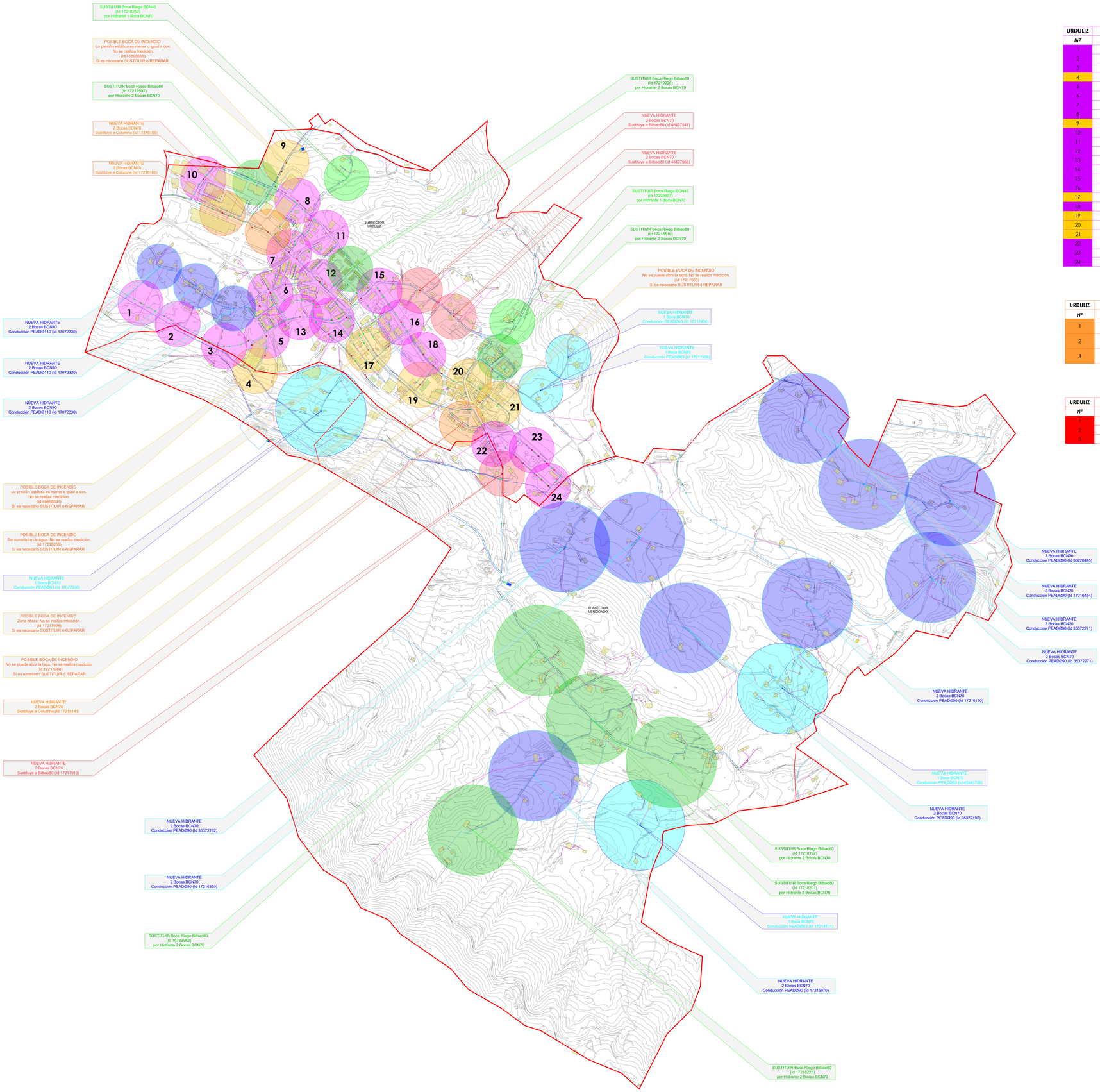
TURTZIOZ	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante Tipo*	*Picajes*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
BR.1	*33748502*	*Enterrado 1 boca DN 45 tipo Bilbao*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	X	479154,2320	4791080,2661	43,272248	-3,256887

TURTZIOZ	BOCAS RIEGO (PONER TAPA ROJA)		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
TR.1	*51107765*	*Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona*	478966,3676	4791512,3025	43,276133	-3,259218

TURTZIOZ	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Sustituir por Hidrante tipo*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
HC.1	*33787798*	*2BCN45 + 1BCN70 IRUA*	*Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona*	-	-	*Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.*	478366,1490	4791241,7711	43,273673	-3,266606
HC.2	*33787806*	*Sin determinar*	*Enterrado 1 boca DN70 tipo Barcelona*	-	-	*Hidrante columna anulada. No se realiza medición.*	479982,4820	4792418,4701	43,284316	-3,246735

TURTZIOZ	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	*Id*	*Tipo*	*Incendio?*	*Presion*	*Caudal*	*Observaciones*	*X*	*Y*	*Latitud*	*Longitud*
H.1	*33787862*	*Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona*	*True*	*2.000 bar*	*22.220 L/s*		479059,8990	4790369,9081	43,265849	-3,258022

N



URDULIZ	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)					
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones
1	45806754	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	26.390 L/s	
2	45807496	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	22.780 L/s	
3	45808362	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	20.560 L/s	
4	46468591	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.
5	46468360	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	5.830 L/s	
6	35344443	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	26.390 L/s	
7	46497492	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	27.780 L/s	
8	45805789	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	3.890 L/s	
9	45805655	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.
10	17218174	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	31.110 L/s	
11	17218108	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	17.220 L/s	
12	17218149	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	26.670 L/s	
13	35344263	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	21.390 L/s	
14	35344347	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	21.670 L/s	
15	17218075	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	28.890 L/s	
16	17218041	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	32.500 L/s	
17	17218050	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Sin suministro de agua. No se realiza medición.
18	17218016	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	33.060 L/s	
19	17217998	--	POSIBLE	-	-	Zona obras. No se realiza medición.
20	17217980	--	POSIBLE	-	-	No se puede abrir la tapa. No se realiza medición.
21	17217963	--	POSIBLE	-	-	No se puede abrir la tapa. No se realiza medición.
22	17217945	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	12.500 L/s	
23	17217927	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	22.220 L/s	
24	17217860	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	22.780 L/s	

URDULIZ	HIDRANTES COLUMNA (Sustituir por HIDRANTE ENTERRADA)					
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante tipo	Presion	Caudal	Observaciones
1	17218165	2BCN70 + 1STOR2100 HIDRO 2000	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.
2	17218156	2BCN70 + 1STOR2100 HIDRO 2000	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.
3	17218141	2BCN70 + 1STOR2100	Enterrado 2 bocas DN70 tipo Barcelona	-	-	Sin arqueta con llave de paso asociada. No se realiza medición.

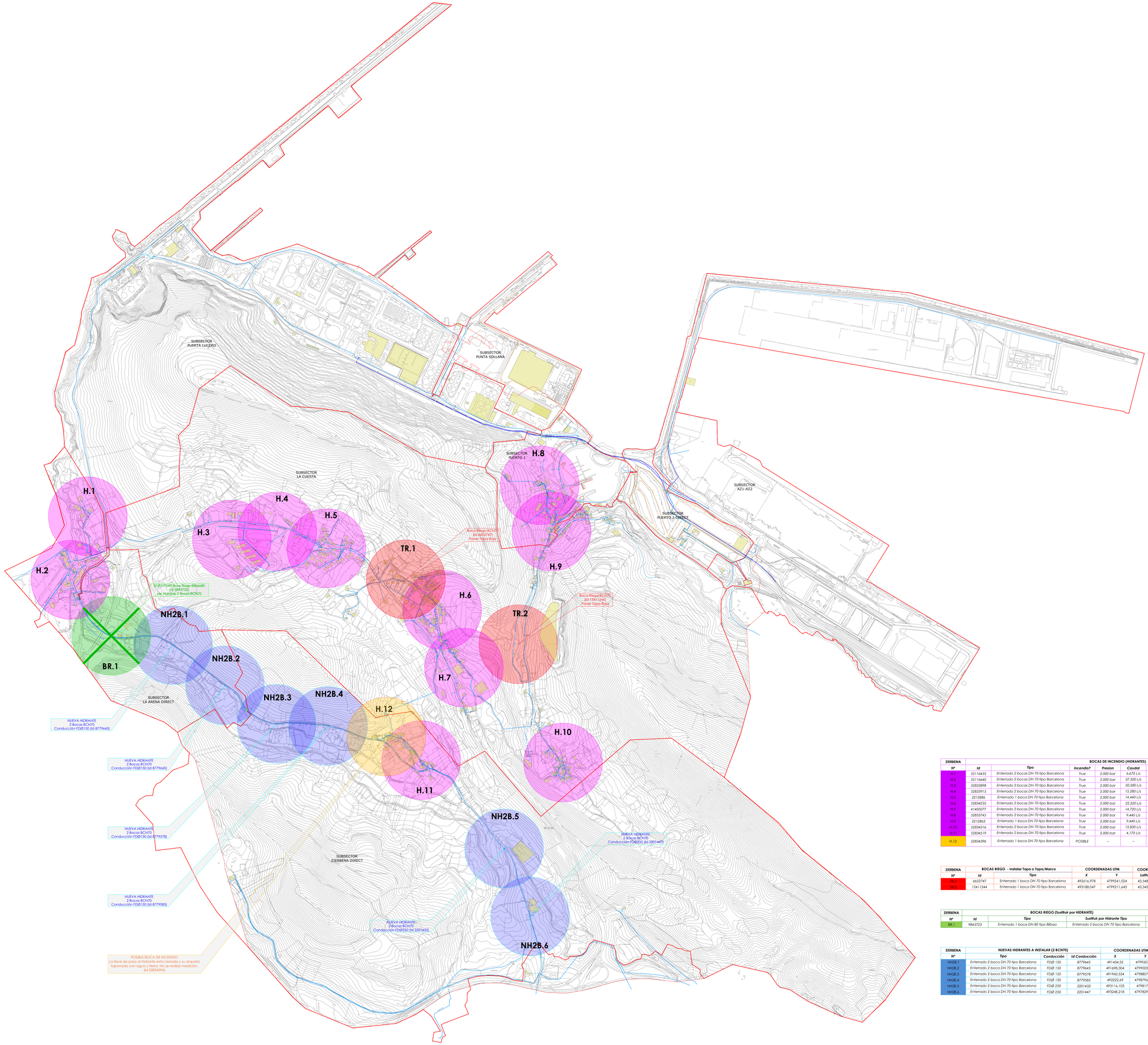
URDULIZ	HIDRANTES RACOR BILBAO80 (Sustituir por HIDRANTE BCN70)					
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Presion	Caudal	Observaciones
1	46497547	IRUA	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	2.000 bar	12.500 L/s	
2	46497566	IRUA	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	2.000 bar	3.890 L/s	
3	17217919	IRUA	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	2.000 bar	5.000 L/s	

URDULIZ	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)		
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo
1	17219592	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona
2	17218252	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona
3	17238397	Enterrado 1 boca DN 45 tipo Barcelona	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona
4	17218519	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona
5	15763962	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona
6	17218192	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona
7	17218201	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona
8	17218225	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona
9	17219226	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona

URDULIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)		
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción
1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	17072330
2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	17214701
3	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	45043726
4	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	17217406
5	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	17217406

URDULIZ	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)		
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción
1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	17215838
2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	17215838
3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	17215838
4	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	35372192
5	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	17216330
6	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	17215970
7	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	35372192
8	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	17216150
9	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	35372271
10	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	36228445
11	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	35372271
12	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 90	17216454

N



ZIERBENA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	52116435	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	6,670 L/s		491001,7027	4799861,4801	43,351554	-3,111032
H.2	52116640	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	37,500 L/s		490913,7577	4799538,7082	43,348646	-3,112112
H.3	52833898	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	20,280 L/s		491733,7343	4799743,2216	43,350497	-3,101997
H.4	52833915	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,280 L/s		491964,2761	4799784,0575	43,350867	-3,099153
H.5	2212886	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,440 L/s		492213,4669	4799698,9688	43,350104	-3,096077
H.6	52834235	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	22,220 L/s		492800,938	4799386,367	43,347295	-3,088824
H.7	41405077	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	14,720 L/s		492912,13	4799092,8	43,344648	-3,087449
H.8	52833745	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,440 L/s		493296,9026	4800019,3126	43,352999	-3,082713
H.9	2212863	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	9,440 L/s		493357,258	4799783,967	43,35088	-3,081965
H.10	52834316	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	15,830 L/s		493415,7082	4798611,0811	43,340319	-3,081230
H.11	52834519	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2,000 bar	4,170 L/s		492694,4587	4798623,0029	43,340420	-3,090128
H.12	52834396	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	--	--	La llave de paso al hidrante esta cerrada y su arqueta taponada con agua y tierra. No se realiza medición.	492517,788	4798742,638	43,341496	-3,092309

ZIERBENA	BOCAS RIEGO - Instalar Tapa o Tapa/Marco		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	X	Y	Latitud	Longitud
TR.1	6602747	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	492616,978	4799541,024	43,348686	-3,091096
TR.2	15411244	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	493188,047	4799211,643	43,345725	-3,084046

ZIERBENA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	9843723	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	491120,69	4799254,493	43,346089	-3,109554

ZIERBENA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	8779645	491434,55	4799207,203	43,345667	-3,105681
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	8779645	491698,304	4799003,1509	43,343833	-3,102423
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	8779578	491960,554	4798807,3546	43,342073	-3,099185
NH2B.4	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 150	8779585	492222,69	4798796,5015	43,341978	-3,095951
NH2B.5	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 250	2201433	493116,103	4798174,78	43,336388	-3,084921
NH2B.6	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 250	2201447	493248,218	4797829,9225	43,333284	-3,083287

PLENTZIA	BOCAS DE INCENDIO (HIDRANTES)						COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Incendio?	Presion	Caudal	Observaciones	X	Y	Latitud	Longitud
H.1	46497691	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	11.940 L/s		504454,9208	4806000,3612	43,406872	-2,944979
H.2	14917676	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	8.610 L/s		504285,3336	4805899,8455	43,405968	-2,947074
H.3	14917667	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	6.390 L/s		504150,1456	4805846,2444	43,405486	-2,948744
H.4	2188226	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	19.720 L/s		504072,8318	4805707,2992	43,404235	-2,949700
H.5	46498014	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	7.220 L/s		504447,7541	4805839,593	43,405424	-2,945069
H.6	46497961	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	Arqueta llena de tierra. No se realiza medición.	504452,2524	4805681,4899	43,404001	-2,945015
H.7	8506518	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	20.830 L/s		504633,2454	4805659,4636	43,403801	-2,942780
H.8	8758262	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	9.720 L/s		504301,1863	4805436,8814	43,401799	-2,946882
H.9	46498204	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	True	2.000 bar	2.220 L/s		504634,156	4805271,4954	43,400308	-2,942772
H.10	36146922	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	La presión estática es menor o igual a dos. No se realiza medición.	504183,8237	4805213,4335	43,399788	-2,948333
H.11	48368927	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	POSIBLE	-	-	No se realiza medición.	504879,2388	4804802,3986	43,396079	-2,939752

PLENTZIA	BOCAS RIEGO (Sustituir por HIDRANTE)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Id	Tipo	Sustituir por Hidrante Tipo	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
BR.1	2187894	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona		504492,5535	4806285,97	43,409443	-2,944512
BR.2	36970298	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	504417,2894	4806165,8647	43,408362	-2,945442
BR.3	2187579	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	504269,1533	4805714,8872	43,404302	-2,947276
BR.4	4731097	Enterrado 1 boca DN 80 tipo Bilbao	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	X	504708,1189	4805135,8874	43,399086	-2,941859

PLENTZIA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (1 BCN70)				COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	Picajes	X	Y	Latitud	Longitud
NH1B.1	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	18669608		505690,3821	4806143,1736	43,408149	-2,929719
NH1B.2	Enterrado 1 boca DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø63	4523313	X	506048,0000	4806037,1175	43,407192	-2,925303

PLENTZIA	NUEVAS HIDRANTES A INSTALAR (2 BCN70)			COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
Nº	Tipo	Conducción	Id Conducción	X	Y	Latitud	Longitud
NH2B.1	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	15824504	504545,6337	4806434,7314	43,410783	-2,943855
NH2B.2	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	PEAD Ø 110	2174694	504793,6243	4804993,5106	43,397804	-2,940805
NH2B.3	Enterrado 2 bocas DN 70 tipo Barcelona	FD Ø 125	2176616	506373,3729	4806218,1592	43,408819	-2,921283

