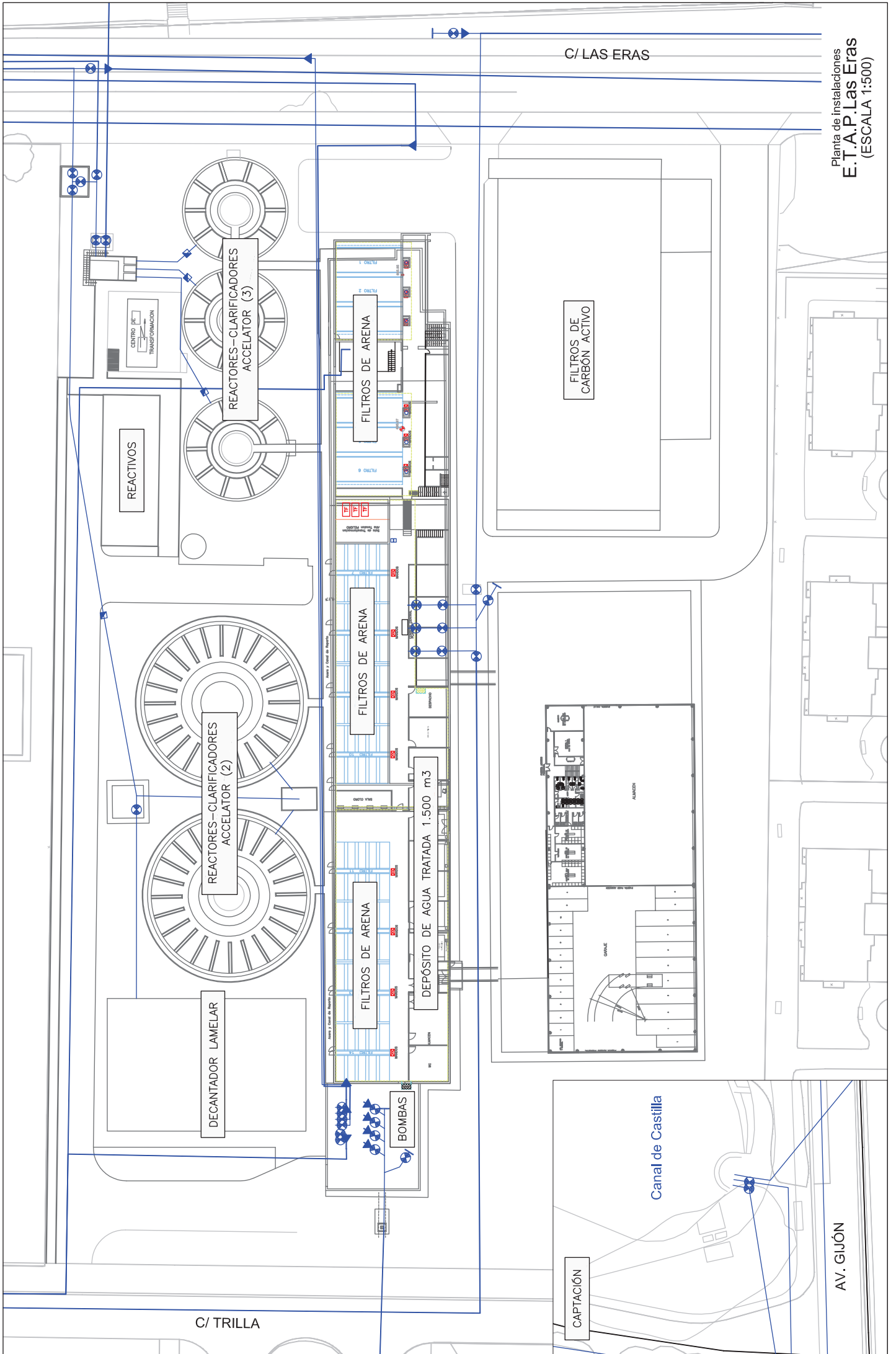


El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.2.2.1

Esquemas de funcionamiento ETAP Las Eras



C/ LAS ERAS

REACTIVOS

REACTORES-CLARIFICADORES ACCELATOR (3)

REACTORES-CLARIFICADORES ACCELATOR (2)

DECANTADOR LAMELAR

FILTROS DE ARENA

FILTROS DE ARENA

FILTROS DE ARENA

DEPOSITO DE AGUA TRATADA 1.500 m3

FILTROS DE CARBON ACTIVO

BOMBAS

CAPTACION

Canal de Castilla

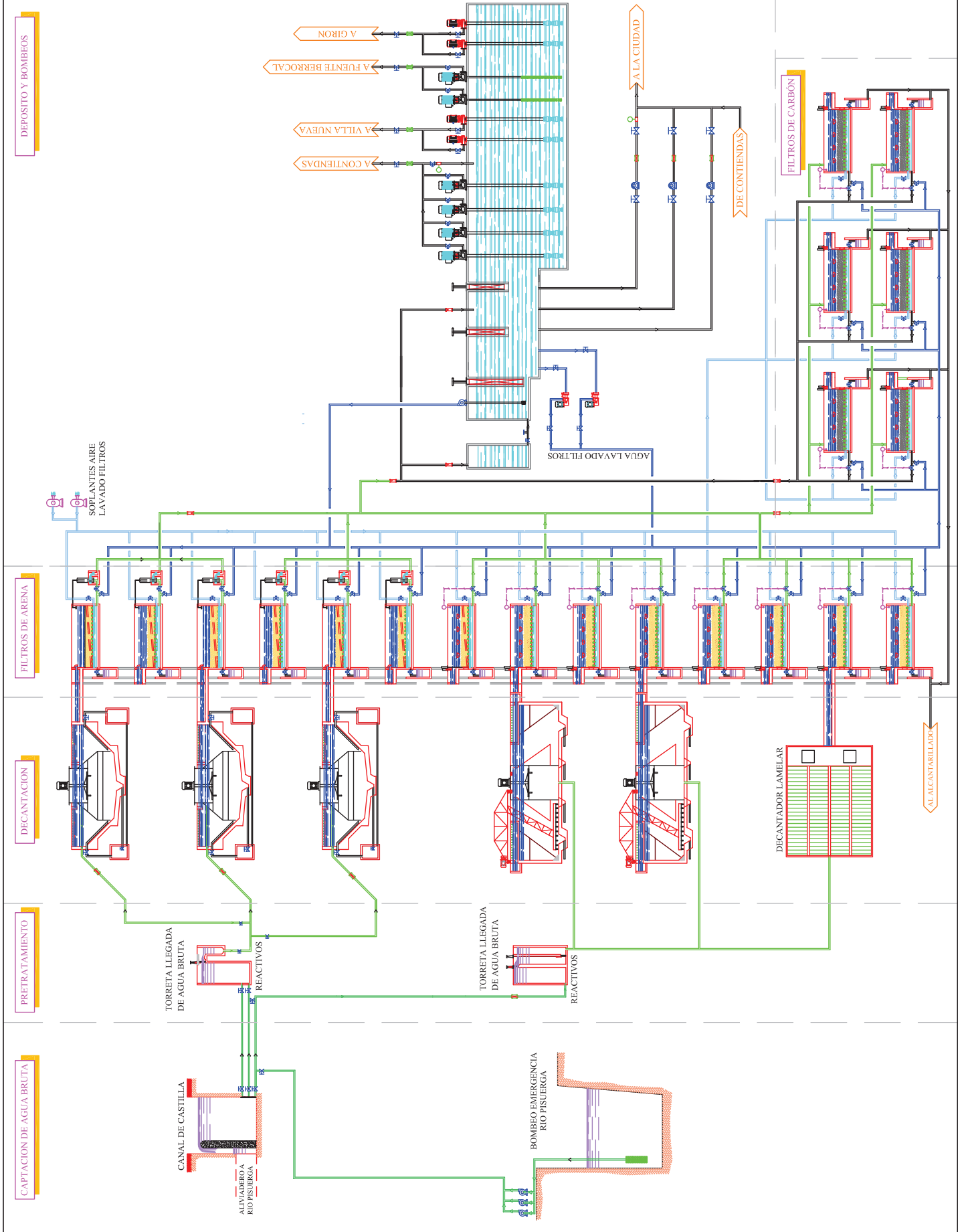
AV. GIJÓN

C/ TRILLA

CENTRO DE TRANSFORMACION

ALMACEN

OFICINA



El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.2.2.2

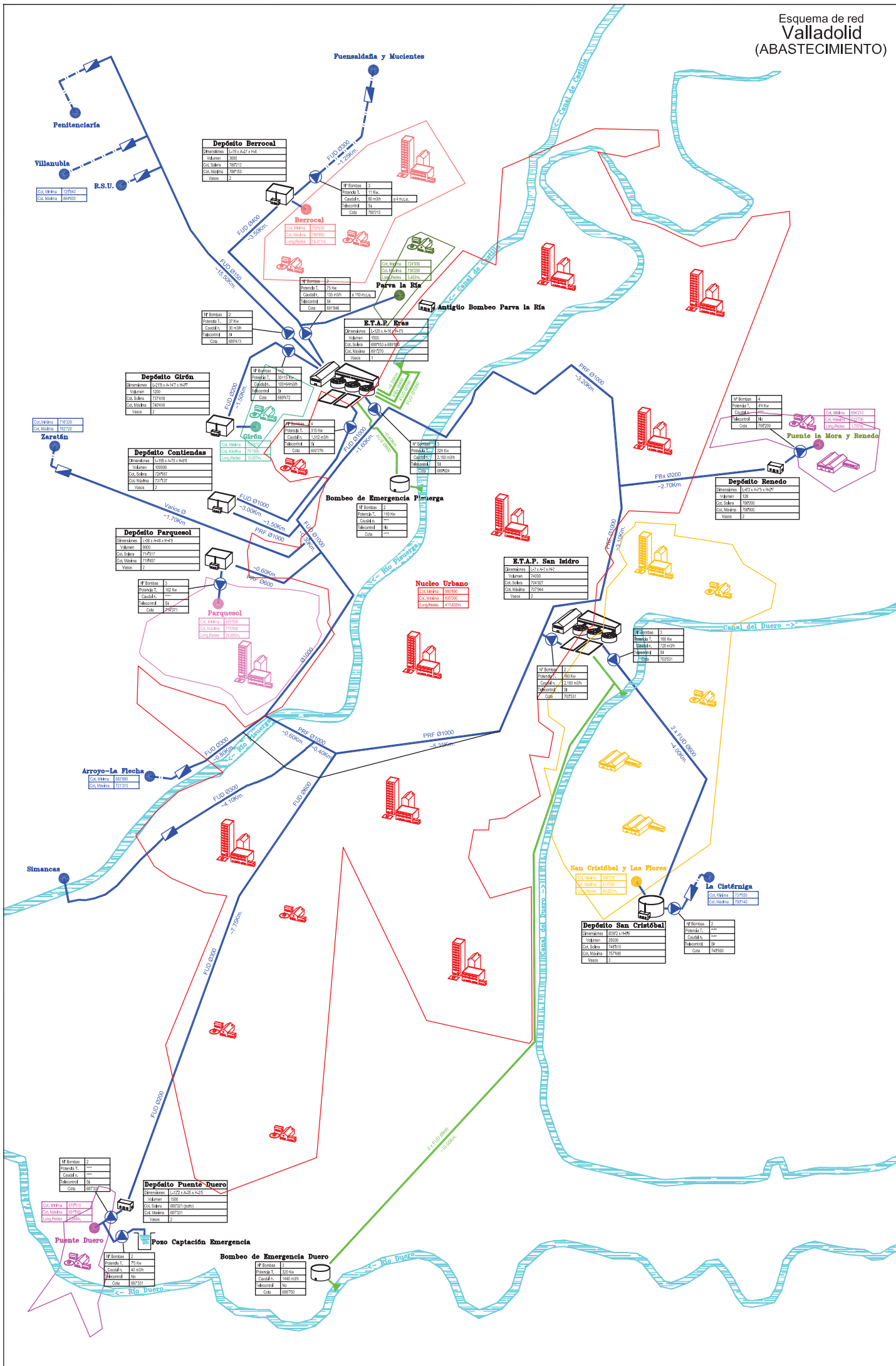
Esquemas de funcionamiento ETAP San Isidro

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.2.2.a

Esquema de la red de abastecimiento

Esquema de red Valladolid (ABASTECIMIENTO)



El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.2.2.b

Inversiones red de abastecimiento

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
1	Álvarez Taladriz (Tramo Av, Irún a Toreros)	125	150	236.844	
1	Amapola	145	100	42.843	
1	Andalucía (entre G. Semprún y Cádiz)	61	150	17.980	
1	Antigua	69	100	20.460	
1	Arzobispo García Goldáraz (entre A.M.Glez y P Zorrilla)	155	150	40.374	
1	Atrio de Santiago	70	100	20.633	
1	Aurora (entre R. Pereda y Esperanto)	182	150	50.281	
1	Aurora (entre Zorrilla y R. Pereda)	71	150	21.911	
1	Azucena (alcant. entre Dalia y Azalea)	356	100	104.931	
1	Plaza de las Batallas	272	150	83.939	
1	Caballero	96	100	28.236	
1	Carmelo	319	150	98.443	
1	Castillejos	67	100	19.794	
1	Clavel	471	100	138.827	
1	Córdoba	85	100	25.054	
1	Doce de Octubre	633	100	186.577	
1	Don Juan de Austria (acera entre Albéniz y Turina)	68	100	17.713	
1	Don Juan de Austria (entre Félix Antonio y Chapí)	55	150	16.973	
1	Dos de Mayo	104	150	32.094	
1	Duratón	65	100	19.084	
1	Ebro	156	100	45.981	
1	Empecinado (entre Gondomar y Padilla)	90	200	29.320	
1	Empecinado (entre Padilla y San Martín)	110	100	32.423	
1	Eresma	61	100	17.980	
1	Flor	108	100	31.833	
1	Fray Antonio Alcalde	63	100	18.559	
1	Fray Luis de León (entre López Gómez y Regalado)	100	100	29.475	
1	Geranio	214	100	63.076	
1	Julián Humanes	269	100	79.288	
1	López Gómez (entre Doncellas Y F. Luis de León)	130	150	40.118	
1	Olmedo	331	150	102.147	
1	San Ignacio	275	200	89.590	
1	Av. Santander (entre Costa Brava y Cordillera)	268	250	91.587	
1	Tulipán	207	100	61.085	
	Total Prioridad 1				1.755.451
2	Aaiun	191	100	56.282	
2	Acera Recoletos (entre Colmenares y PZA. Colón)	226	500	120.978	
2	Acibelas (entre Cadenas y J.A. Revilla)	53	150	16.356	
2	Alamillos	128	400	58.385	
2	Arca Real (entre Arco Ladrillo y Zarzamora)	621	200	202.309	
2	Asunción (entre San Luis y Padre Clavel)	155	150	47.833	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
2	Botijas	174	200	51.287	
2	Botijas (traseras nº 1 al 11)	135	100	39.791	
2	Caños	68	100	20.043	
2	Cauce (sto. Entre Huertas y Guadalete)	161	150	48.685	
2	Cea	35	100	10.316	
2	Cega	35	100	10.316	
2	Chancillería (de Real de Burgos a Gondomar)	250	100	73.688	
2	Chueca	63	100	18.480	
2	Coloquio	65	100	19.159	
2	Concepción	107	300	40.104	
2	Covadonga	652	150	201.207	
2	Cristóbal Morales	79	100	23.422	
2	Democracia	179	150	55.237	
2	Doctor Quamada	52	100	15.233	
2	Domingo Martínez	340	150	104.924	
2	Esla	50	100	14.738	
2	Falla (entre F. Antonio y Vives)	105	100	30.949	
2	Farnesio (lado talleres)	700	150	216.020	
2	Farnesio (entre Segovia y Arca Real)	190	200	56.003	
2	Farnesio (entre Arca Real y H de la Cruz)	210	200	61.898	
2	Farnesio (entre H de la Cruz y Arco Ladrillo)	455	200	134.111	
2	Félix Antonio	56	100	16.624	
2	Gamazo	392	200	120.971	
2	Granados	98	100	28.863	
2	Huertas	104	150	32.072	
2	Isabel Católica (entre poniente y Encarnación)	262	100	77.099	
2	Jaramiel	61	100	17.980	
2	Joaquín Rodrigo(entre Arrieta y Granados)	103	100	30.359	
2	Joaquín Rodrigo(entre Arrieta y Vives)	65	100	19.159	
2	Juan Agapito Revilla	113	100	33.307	
2	Juan de Juni	179	100	52.623	
2	Juan Mambrilla (entre Duque de Lerma y Esgueva)	50	100	14.715	
2	Juncal	135	100	39.791	
2	Linares (Portillo de Balboa a AV. De Palencia)	201	150	59.245	
2	Linares (Portillo de Balboa a Mirabel)	387	150	119.428	
2	López Gómez (entre Pza. Universidad y Doncellas)	70	100	20.633	
2	Madre de Dios imp. (entre DR. Mercado y Real de Burgos)	267	400	122.099	
2	Madrid (entre Gamazo y Miguel Íscar)	127	250	43.379	
2	Miño	67	100	19.748	
2	Misericordias	96	150	29.691	
2	Monjas	68	100	20.043	
2	Moradas (de Tirso de Molina a Soto)	640	150	197.504	
2	Navajos	37	100	10.906	
2	Navas de Tolosa	213	100	62.792	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
2	Numancia	77	100	22.555	
2	Órbigo	100	100	29.475	
2	Osa Mayor	101	100	29.651	
2	Paulina Harriet	366	100	107.916	
2	Pavía	75	100	22.106	
2	Perfección	93	100	27.492	
2	Pirón	36	100	10.611	
2	Pólvora	197	400	90.088	
2	Poniente (desde J.A.P. de Rivera a San Lorenzo)	84	100	24.759	
2	Rafael Hernando	58	100	17.040	
2	Recondo	240	500	128.565	
2	Relatores	160	100	49.376	
2	Rondilla de Santa Teresa (Pelota y Mirabel)	215	100	63.371	
2	Rondilla de Santa Teresa (resto)	865	100	254.959	
2	Santa María (Sto. Santiago - Alcalleres y M.Pelayo y C. Moyano)	236	150	72.928	
2	Sarasate	144	100	42.415	
2	Saturno (Salve Regina a Perpendicular)	126	100	37.139	
2	Segovia pares (entre Pza. Carmen y Cra. Segovia)	579	200	197.769	
2	Segura	32	100	9.875	
2	Serrano	77	100	22.766	
2	Simón Aranda	208	100	61.237	
2	Tajo	56	150	17.198	
2	Tenerías	279	100	82.372	
2	Uruguay	65	100	19.128	
2	Valderaduey	37	100	10.906	
2	Vicente Goiciechea	69	100	20.243	
2	Violeta	155	100	45.552	
2	Zapardiel	208	150	64.189	
	Total prioridad 2				4.519.461
3	Adaja	46	100	14.986	
3	Arrieta	58	100	67.570	
3	Caamaño (entre Juan Carlos I y Padre Benito Menni)	180	150	55.548	
3	Caamaño (entre Padre Benito Menni y Caballería)	374	100	110.237	
3	Caballería	217	100	63.963	
3	Cadena (entre Acibelas y detrás de San Andrés)	30	100	8.843	
3	Cartagena	240	150	73.946	
3	Centro	119	150	36.627	
3	Colmenares	182	100	53.645	
3	Pza. Cosmos	150	150	46.290	
3	Duero	104	100	30.626	
3	Embajadores (entre Transición y Gral. Shelley)	477	250	162.929	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
3	Enebro	46	100	13.499	
3	Esperanto (entre Aurora y Luna)	103	100	25.060	
3	Estornino	110	100	32.316	
3	Falla (entre Granados y Vicente Goiciechea)	87	100	25.643	
3	Fernando ferreiro	110	100	32.423	
3	Florida (entre Portugal y Gabilondo)	26	150	8.024	
3	Gaspar de Tordesillas	110	100	32.423	
3	General Shelley (entre Segovia y Juan Carlos I)	206	150	63.434	
3	Guadalquivir	60	100	17.683	
3	Guadiana	152	100	44.802	
3	Hermanitas de la Cruz	214	100	63.030	
3	Hornija (entre Embajadores y Av. Segovia)	137	150	42.278	
3	José Maróa Lacort	374	500	200.198	
3	Júcar	25	100	7.496	
3	Leopoldo Cano	136	150	41.970	
3	Librería	194	500	104.013	
3	Licenciado Belloguín	164	150	50.610	
3	Prado (entre Piedad y San Martín)	89	100	26.260	
3	Puente Mayor	270	150	83.322	
3	Recoletas (entre Juan de Juni y San Ildefonso)	127	100	37.433	
3	Sagunto	194	100	57.182	
3	San Benito (entre Dr. Cazalla y F. Zarandona)	100	200	32.578	
3	San Francisco de Asís	247	150	76.224	
3	San Isidro (entre Juan Carlos I y Cigüeña)	105	100	30.949	
3	San Isidro (zona Circular)	206	100	60.743	
3	San Quintín	86	150	26.540	
3	Saturno (inicio a Salve Regina)	139	150	42.895	
3	Senda Salve Regina	156	100	45.888	
3	Sevilla (entre San Vicente y Guipúzcoa)	150	100	44.213	
3	Trabancos	135	100	39.791	
3	Trepador	305	100	89.770	
3	Tudela	159	500	85.135	
3	Zapadores	280	150	86.531	
3	Zapico	71	150	21.959	
	Total prioridad 3				2.417.521
4	Alonso Pesquera (entre Fidel recio y Sta. Cruz)	139	200	45.283	
4	Antillas	120	200	39.094	
4	Bailarín Vicente Escudero (de Industrias a Veinte metros)	70	150	2.083	
4	Cardenal Cisneros	391	300	146.891	
4	Cardenal Medoza	248	250	84.709	
4	Cardenal Torquemada (entre R Sta. Teresa y Tirso de Molina)	170	150	50.108	
4	Cardenal Torquemada (resto)	665	200	216.644	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
4	Embajadores (entre Transición y P. Benito Menni)	269	250	91.882	
4	Fasa	200	100	58.950	
4	Fuentes	266	100	78.526	
4	General Shelley (entre Av. Segovia y Argales)	300	150	92.580	
4	Hospital Militar (entre Zorrilla y Río)	223	150	68.771	
4	Joaquín Velasco Martín (entre S. Arjona y Hermanos Cossío)	279	150	86.099	
4	Librería	125	300	46.960	
4	López Gómez (entre Fray Luis de León y Santuario)	110	100	32.423	
4	Manuel López Anatoli (entre Gijón y Comuneros)	191	100	56.248	
4	María Jesús	37	100	11.038	
4	Panaderos	344	250	117.618	
4	Páramo de San Isidro (entre Sta. M ^a de la Cabeza y final Fte. Amarga, lado casas)	70	150	21.602	
4	Párroco Domingo Cuadrado	57	100	16.801	
4	Quebrada	315	150	97.181	
4	Real de Burgos (entre Av. Palencia y Madre de Dios)	143	300	53.888	
4	Rincón de Esgueva	195	100	57.476	
4	San José de Calasanz (entre Canterac y Carmelo)	60	100	17.685	
4	San José de Calasanz (entre Carmelo y Olmedo)	174	150	53.746	
4	Sánchez Arjona	235	100	69.266	
4	Verbena	195	100	57.614	
	Total prioridad 4				1.771.164
5	Argentina	375	150	115.779	
5	Astros	120	80	35.370	
5	Bolivia	515	150	159.052	
5	Caamaño (entre General Shelley y Hermanitas de la Cruz)	30	150	9.258	
5	Chile	433	200	140.950	
5	Colombia	140	200	45.609	
5	Costa Rica	122	100	35.871	
5	Dársena (entre Fuente del sol y Mercurio)	448	150	138.253	
5	Doctor Fleming	87	100	25.622	
5	Ecuador	413	150	127.510	
5	El Pesquerón	200	100	58.950	
5	Espíritu Santo	115	100	33.776	
5	Esteban Jordán	61	100	17.980	
5	Av. Gijón (entre Av. Salamanca y Villanubla)	75	100	18.248	
5	Av. Gijón (entre Villanubla y Cra. Fuensaldaña)	550	150	169.730	
5	Av. Gijón (frente Dársena Canal de Castilla)	150	100	36.495	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
5	Gondomar	384	150	118.385	
5	Góngora	56	100	16.474	
5	Granada (entre Levante y P. Manjón)	32	100	9.875	
5	Granada (entre P. Manjón y S.J. de Calasanz)	64	150	19.750	
5	Granada (entre S.J. de Calasanz y Andalucía)	65	150	20.059	
5	Guatemala	122	150	37.746	
5	Honduras	67	100	19.719	
5	Lucayas	120	400	55.051	
5	Malva	177	100	52.295	
5	Mangadilla	212	100	62.483	
5	Marquesa de esquilache	89	150	27.318	
5	Medina del Campo	312	300	117.212	
5	Miguel del Prado	148	100	43.543	
5	Nebrija	295	150	91.134	
5	Nicaragua	101	100	29.770	
5	Osa menor	91	100	26.947	
5	Peña Francia	178	100	52.358	
5	Plutón	160	100	47.298	
5	Porvenir	129	100	37.885	
5	Ramón y Cajal	427	300	160.415	
5	Ruiz Hernández	182	100	53.523	
5	Salud (entre Pº del Cauce y final)	313	200	101.969	
5	San Bartolomé	181	100	53.350	
5	San Benito (entre F. Zarandona y Rinconada)	75	201	24.434	
5	San Luis	146	150	45.195	
5	Santuario (entre S. Aranda y A. Pesquera)	160	100	47.160	
5	Simancas, Cañada	64	100	18.864	
5	Tejo	38	100	11.143	
5	Tilos	30	100	8.937	
5	Tirso de Molina prticular	40	100	11.687	
5	Trébol	59	100	17.320	
5	Veinte de Febrero	150	150	46.238	
5	Veinte Metros	254	500	135.914	
5	Venezuela	194	200	63.086	
5	Venus	235	100	69.250	
5	Vía (entre Circular y Unión)	316	100	93.141	
5	Zarza	59	100	17.387	
5	Zarzamora	279	100	82.135	
	Total prioridad 5				3.114.905
6	Álava	130	150	42.351	
6	Algeciras	100	150	29.475	
6	Álvaro de Luna	85	100	25.009	
6	Álvaro de Luna paralela	81	100	23.875	
6	Andrés de la Orden (entre F. de Medicina y Ramón y Cajal)	68	150	20.043	
6	Antonio Royo Villanova	320	100	94.320	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
6	Arca Real (entre Farnesio y Arco Ladrillo)	1.211	200	394.520	
6	Arzobispo José Delicado (entre Francesci Scimeri y J.V. Martín)	636	150	187.461	
6	Azalea	699	100	206.030	
6	Bailarín Vicente Escudero (de Veinte metros a Andalucía)	185	150	54.529	
6	Bailarín Vicente Escudero (de Vía a Industrias)	124	150	38.266	
6	Begonia	84	100	24.613	
6	Cala	44	100	13.080	
6	Camelia	46	100	13.540	
6	Canal	718	100	211.736	
6	Cantabria	104	100	30.654	
6	Caño Argales	79	100	23.285	
6	Casas Alegres			39.180	
6	Centuriones	75	100	29.400	
6	Cerrada	191	200	62.224	
6	Cervantes	174	500	93.100	
6	Cistérniga	142	150	43.689	
6	Coleo	60	100	17.724	
6	Compostela	60	100	17.685	
6	Corpus Christi	122	150	37.757	
6	Cruz Roja	70	100	20.633	
6	Cruz Verde	89	500	47.583	
6	Doctor Montero (tramo hacia Santiago Rusiñol)	220	150	67.892	
6	Esteban García Chico	52	100	15.327	
6	Francisco de Rincón	155	100	45.686	
6	Garcilaso de la Vega	59	100	17.530	
6	Gutiérrez de Cetina	92	100	27.077	
6	Hortensia	28	100	8.250	
6	Industrias	258	150	79.467	
6	Isaac Quintero	63	150	19.442	
6	Juan Bravo	130	100	38.363	
6	Juan de Herrera (Dr. Quemada a Esteban Jordán)	106	100	31.244	
6	La Transición (entre Embajadores y Arca Real)	285	150	87.951	
6	Lilas	98	100	29.031	
6	Lirio (entre Margarita y Clivia)	95	100	23.114	
6	Lope de Rueda	182	150	56.154	
6	Lope de Vega	196	100	57.668	
6	María de Molina (entre Doctrinos y Santa Ana)	332	200	108.159	
6	Margarita (entre Flor y Geranio)	46	100	14.986	
6	Mariano Miguel López	246	250	84.026	
6	Pza. Mayo (Pensamiento)	74	100	21.686	
6	Merced	262	500	140.192	
6	Nardo	199	100	58.668	
6	Olmo (entre Soto y Amor de Dios)	105	150	32.276	
6	Orquídea	164	100	48.339	
6	Padilla	170	250	58.067	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
6	Padre Claret	135	100	39.826	
6	Pedro Niño	80	100	23.580	
6	Penitencia	198	150	61.225	
6	Pirón	60	80	17.685	
6	Portillo Prado	309	150	95.288	
6	Renacimiento (entre R. Sta. Teresa y Tirso de Molina)	291	100	85.859	
6	Rosa	213	100	62.784	
6	Rueda	115	100	33.896	
6	San Ildefonso	479	400	219.200	
6	San Juan de Dios (entre Alonso Berruguete y Leopoldo Cano)	70	100	20.633	
6	San Juan de Dios (entre Alonso Berruguete y San Blas)	60	100	17.685	
6	Santa Clara	220	150	67.900	
6	Santa Lucía (entre Nicasio Pérez y Verbena)	99	100	29.199	
6	Santa Marina	184	150	56.657	
6	Sorozábal	55	100	15.195	
6	Sotavento	84	400	38.636	
6	Torrecilla (de F. Luis de Granada a Angustias)	76	100	20.997	
6	Unión (entre Veinte Metros e Industrias)	140	150	43.204	
6	Villanubla	509	250	173.940	
6	Vizcaya	56	100	1.120	
	Total prioridad 6				4.136.867

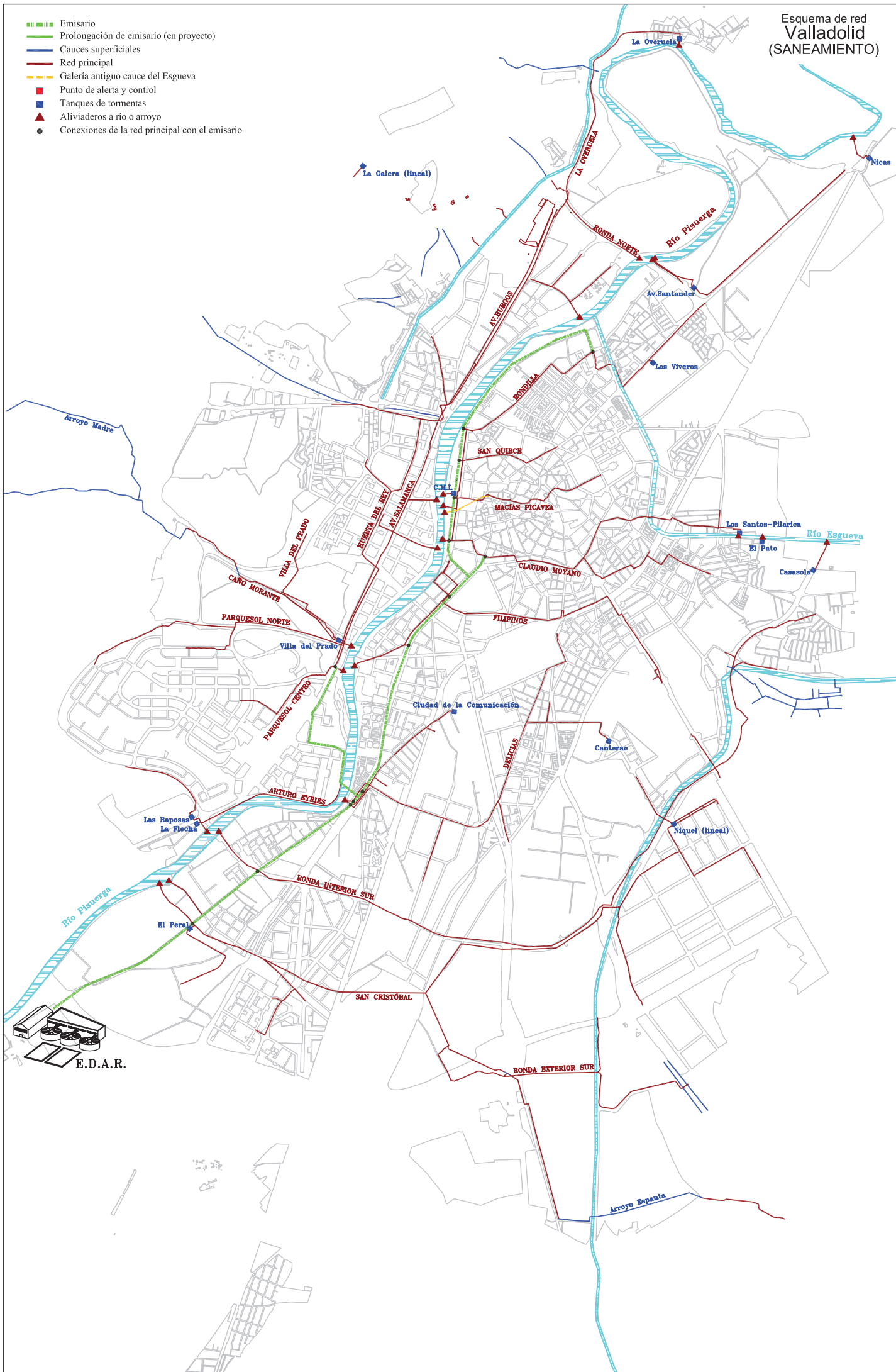
El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.2.3.a

Esquema de la red de saneamiento

Esquema de red Valladolid (SANEAMIENTO)

- ▬▬▬▬ Emisario
- ▬▬▬▬ Prolongación de emisario (en proyecto)
- ▬▬▬▬ Cauces superficiales
- ▬▬▬▬ Red principal
- ▬▬▬▬ Galería antiguo cauce del Esgueva
- ▲ Punto de alerta y control
- Tanques de tormentas
- ▲ Aliviaderos a río o arroyo
- Conexiones de la red principal con el emisario



El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.2.3.b

Inversiones red de saneamiento

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
1	Salida de la ETAP de las Eras	45	800	40.000	RH
1	Pza. Andarrios			200.000	
1	Almería	164	400	149.824	RH
1	Alta	202	400	184.539	
1	Andalucía (entre G. Semprún y Cádiz)	58	400	52.986	
1	Arzobispo García Goldáraz (entre A.M.Glez y P Zorrilla)	158	400	144.342	
1	Atrio de Santiago	65	400	59.381	
1	Aurora (entre R. Pereda y Esperanto)	157	400	143.429	RH
1	Aurora (entre Zorrilla y R. Pereda)	85	600	82.937	RH
1	Azucena (alcant. entre Dalia y Azalea)	125	400	113.936	
1	Baja	59	230	369.583	
1	Caballero	126	400	114.894	RH
1	Carmelo	325	600	317.246	RH
1	Castelar	63	400	57.554	RH
1	Castillejos	41	400	37.456	
1	Chopos (ramal de hormigón)			15.000	
1	Cobalto (entre Turquesa y Pirita)	490	600	478.108	RH
1	Córdoba	103	400	93.832	
1	Curvada	210	400	191.848	
1	Doce de Octubre	422	400	385.664	
1	Don Juan de Austria (acera entre Albéniz y Turina)	97	400	88.615	
1	Don Juan de Austria (entre Félix Antonio y Medina del Campo)	236	400	215.600	RH
1	Dos de Mayo	270	500	257.858	
1	Duratón	72	400	65.776	
1	Ebro	172	400	157.303	RH
1	Empecinado (entre Gondomar y Padilla)	90	400	82.220	RH
1	Empecinado (entre Padilla y San Martín)	85	400	77.653	RH
1	Enamorados	230	400	210.119	
1	Éxtais	81	400	74.381	RH
1	Eresma	67	400	61.209	RH
1	Flor	83	400	75.720	
1	Fray Antonio Alcalde	65	400	59.381	RH
1	Fray Luis de Granada	111	400	101.405	RH
1	Fray Luis de León (entre López Gómez y Regalado)	160	500	156.117	
1	General Almirante	121	220	110.541	RH
1	Geranio	207	400	189.206	
1	Hípica (tramo Av. Irún - Pza. ejército)	123	400	112.368	
1	Julián Humanes	317	400	289.599	
1	López Gómez (entre Doncellas Y F. Luis de León)	110	400	100.492	
1	Madre de Dios (entre Dr. Mercado y P. Magdalena)	327	400	298.734	
1	Medio	123	400	112.368	RH
1	Monasterio de Santa María de Valbuena			10.000	
1	Monasterio de santa Isabel			15.000	

El ciclo urbano del agua

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
1	Olmedo	316	600	308.331	RH
1	Prado de la Magdalena (entre M. de Dios y Covadonga)	337	400	307.608	
1	Pza. Salvador	44	400	40.197	RH
1	San Ignacio	205	400	187.407	
1	Av. Santander (entre Costa Brava y Cordillera)	338	500	308.471	RH
1	Tahona (tramo de gres inicio)	30	400	27.407	
Total Prioridad 1					7.333.644
2	Aaiun	209	500	190.934	RH
2	Acera Recoletos (entre Colmenares y PZA. Colón)	150	400	137.034	
2	Acibelas (entre Cadenas y J.A. Revilla)	54	400	49.332	RH
2	Acibelas (J.A. Revilla y Labradores)	54	400	49.332	
2	Alamillos	136	400	124.357	
2	Arco Ladrillo pares (entre Farnesio a Arco Ladrillo)	433	500	413.528	
2	Asunción (entre San Luis y Labradores)	146	400	133.380	
2	Asunción (entre San Luis y Padre Clavel)	160	400	146.170	
2	Botijas	170	500	162.355	RH
2	Caños	126	400	114.109	
2	Cauce (sto. Entre Huertas y Guadalete)	148	400	134.868	
2	Cega	50	300	45.678	RH
2	Chancillería (de Real de Burgos a Gondomar)	243	300	221.995	
2	Chueca	48	400	43.954	
2	Covadonga	433	400	395.571	
2	Cristóbal Morales	68	400	62.086	
2	Doctor Quemada	125	400	114.022	RH
2	Domingo Martínez	344	400	314.265	RH
2	Pza. España (tramo J. M. Lacort)	30	600	29.272	
2	Falla (entre F. Antonio y Vives)	75	400	68.517	
2	Farnesio (lado talleres)	200	1.200	288.326	
2	Farnesio (entre Segovia y Arca Real)	189	400	172.663	
2	Farnesio (entre Arca Real y H de la Cruz)	210	400	191.848	RH
2	Farnesio (entre H de la Cruz y Arco Ladrillo)	453	600	442.006	
2	Felipe II (tramos viejos)	212	400	193.675	RH
2	Félix Antonio	66	400	60.295	
2	Gallo	300	400	273.744	
2	Gamazo	415	450	396.337	
2	Granados	65	500	62.077	
2	Huelva (entre Málaga y J. Carlos I)	283	400	258.537	
2	Huertas	343	500	327.750	
2	Isabel Católica (entre poniente y Encarnación)	171	500	162.886	
2	Jaramiel	108	400	98.664	RH
2	Joaquín Rodrigo(entre Arrieta y Granados)	82	400	74.912	RH
2	Joaquín Rodrigo(entre Arrieta y Vives)	64	400	58.468	RH
2	Juan Agapito Revilla	120	500	114.500	

El ciclo urbano del agua

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
2	Juan Mambrilla (entre Duque de Lerma y Esgueva)	58	400	52.814	
2	Juncal	143	400	130.639	RH
2	Linares (Portillo de Balboa a Mirabel)	375	400	342.585	RH
2	López Gómez (entre Pza. Universidad y Doncellas)	58	400	52.986	
2	Madre de Dios imp. (entre DR. Mercado y Real de Burgos)	147	600	143.432	
2	Madrid (entre Gamazo y Miguel Íscar)	122	600	119.241	
2	Manuel Azaña (tramos desde el nº 36 hasta Ciudad de la Habana)	75	500	71.972	
2	Miño	84	400	77.151	
2	Misericordias	79	400	72.422	
2	Místicos	22	400	20.098	
2	Monjas	103	400	94.097	
2	Moradas (de Tirso de Molina a S. J. de la Cruz)	140		121.972	
2	Navajos	37	300	33.802	
2	Navas de Tolosa	131	400	119.668	
2	Numancia	55	400	50.246	
2	Pavía	52	400	47.505	
2	Peninsular	104	400	95.010	
2	Perfección	84	400	76.398	
2	Pirón	43	400	39.283	
2	Pólvora	196	400	178.966	
2	Recondo	360	500	344.169	
2	Relatores	121	400	110.745	RH
2	Rondilla de Santa Teresa (Pelota y Mirabel)	118	400	112.694	RH
2	Salud (entre S. Isidro y Pº del Cauce)	704	800	738.940	
2	San José	299	400	313.839	RH
2	San Pedro (de Quebrada a Portillo del Prado)	65	300	59.381	RH
2	Santa María (Sto. Santiago - Alcalleres y M.Pelayo y C. Moyano)	119	400	108.422	
2	Sarasate	142	400	130.071	
2	Segovia pares (entre Pza. Carmen y Cra. Segovia)	597	400	545.395	
2	Segura	37		33.888	RH
2	Serrano	34	400	30.689	
2	Soto (entre Olmo y Av. De Palencia)	123	400	117.469	RH
2	Tajo	78	400	71.639	RH
2	Pza. de la Universidad	60	400	54.814	
2	Valderaduey	89	400	81.307	RH
2	Vicente Goiciechea	79	400	72.052	RH
2	Violeta	200	400	182.712	RH
2	Zapardiel	178	400	162.340	
2	Zorrilla (margen izquierda, entre Álvarez Taladriz y Goya)	847	500	808.910	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
2	Zorrilla (margen izquierda, entre Goya y antiguo Matadero)	251	600	244.908	
2	Zorrilla (margen izquierda, entre Puente Colgante y Álvarez Taladriz)	329	400	300.561	
Total prioridad 2					12.693.681
3	Adaja	102	400	93.003	RH
3	Águila (de Faisán a Villabáñez)	100	400	86.503	
3	Aguinaldp	179	400	163.406	
3	Alba de Tormes	53	400	48.419	
3	Alemania	94	400	85.875	
3	Andalucía (entre G. Semprún y Cádiz)	128	400	116.936	RH
3	Arces	30	500	28.651	
3	Arrieta	58	400	52.986	RH
3	Arzobispo Gandásegui	172	500	164.265	RH
3	Caamaño (entre Padre Benito Menni y Caballería)	334	400	305.129	
3	Cadena (entre Acibelas y detrás de San Andrés)	43	400	39.283	
3	Cádiz	242	400	221.413	RH
3	Callejuelas (entre entrada cementerio y nº 35 Av. Gijón)	300	400	274.068	
3	Capuchinos	217	400	198.243	RH
3	Cartagena	131	400	119.676	RH
3	Cauce (entre Nochevieja y G.Galán m.d.)	408	400	372.732	RH
3	Cauce (entre Vía y G.Galán m.d.)	262	400	239.353	
3	Centro	114	400	104.146	RH
3	Cisne	240	500	229.252	
3	Colmenares	172	400	157.132	
3	Doctor Mercado	90	200	82.220	RH
3	Duero	126	400	114.970	
3	Embajadores (entre Transición y Gral. Shelley)	449	400	410.241	RH
3	Escondida	82	400	74.845	
3	Espátula	95		86.788	
3	Esperanto (entre Aurora y Luna)	75	400	68.517	RH
3	Esquila	282	400	257.333	
3	Eusebio González Suárez (parque)	380		398.859	RH
3	Eusebio González Suárez (parque)	360		328.882	RH
3	Facultad de Medicina	178	400	162.325	
3	Faisán (entre Zorzal y JCI)	320	400	292.339	
3	Falla (entre Granados y Vicente Goiciechea)	48	400	43.851	
3	Falla (tramo inicial desde Turina)	49	400	44.764	
3	Fernando ferreiro	250	400	228.232	
3	Florida (entre Portugal y Gabilondo)	11	400	10.049	RH
3	Gabilondo (entre Puente Colgante y Hospital Militar)	330	500	315.160	RH
3	Gabilondo (entre Puente Colgante y Peral)	113	400	103.232	RH
3	Gaspar de Tordesillas	185	400	169.009	

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
3	Granja (entre curvada a pozo frente nº2)	86	400	78.566	
3	Guadalquivir	62	400	56.230	
3	Hermanitas de la Cruz	278	600	271.356	
3	Hernán Cortés (N. Balboa - Magallanes)	160	400	146.170	
3	Hernán Cortés (Pº Cid - R. Católicos)	120	400	109.627	
3	Hernán Cortés (R. Católicos - N. Balboa)	102	400	93.183	RH
3	Huelva (entre Pº San Vicente y Málaga)	64	400	58.468	
3	Jazmín	250	400	228.390	RH
3	José María Lacort	330	300	315.306	RH
3	Juan Carlos I (entre Tórtola y S. Isidro y entre Pelicano y Villabáñez)	742	600	724.205	
3	Júcar	29		26.116	RH
3	Júpiter (Inicio a Dársena)	148	500	141.344	
3	Leopoldo Cano	120	500	114.322	
3	Librería	181	500	172.860	RH
3	Licenciado Belloguín	160	400	146.170	
3	Marqués del Duero (entre paraiso y Estrecha)	142	300	129.726	RH
3	Navidad	236	500	225.011	RH
3	Nogal	139	400	126.883	
3	Prado (entre Piedad y San Martín)	42	600	41.236	
3	Prado (entre Sábano y R. y Cajal)	46	400	42.024	
3	Presentación	260	500	248.031	RH
3	Puente Mayor	270	400	246.661	
3	Rambla	112	400	102.319	
3	Recoletas (entre Juan de Juni y San Ildefonso)	100	200	91.356	
3	Reyes	85	400	77.653	RH
3	Rosa Chacel			18.000	
3	Sagunto	146	400	133.668	
3	San Antonio de Padua	94	500	89.773	RH
3	San Benito (entre Dr. Cazalla y F. Zarandona)	96		28.512	RH
3	San Isidro (entre Juan Carlos I y Cigüeña)	219	800	230.273	RH
3	San Isidro (zona Circular)	239	400	218.501	
3	San Pedro (de Peña de Francia a Madre de Dios)	55	400	50.246	
3	Santa Lucía (entre Verbena y Luis Braille)	146	600	153.246	RH
3	Santiago Rusiñol	93	600	90.743	RH
3	Saturno (inicio a Salve Regina)	112	400	102.319	
3	Segovia (entre Pza. Carmen y Farnesio)	325	400	296.907	RH
3	Senda Salve Regina	212	400	193.675	
3	Sevilla (entre San Vicente y Guipúzcoa)	147	400	134.293	RH
3	Silió	123	400	111.962	RH
3	Teófilo Villamañán	217	400	197.883	
3	Tordo	203	400	185.731	
3	Torneros	39	400	35.629	
3	Tórtola	518	500	495.173	
3	Trabancos	154	400	140.688	
3	Tudela	298	400	272.241	RH

El ciclo urbano del agua

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
3	Vives	162	400	147.716	
3	Zapadores	272	400	248.684	RH
3	Zapico	74	500	70.229	RH
3	Zorzal	140	400	127.824	
Total prioridad 3					14.079.217
4	Alicante	241	400	220.168	
4	Andalucía (entre Málaga y Cádiz)	96	400	87.702	
4	Bailarín Vicente Escudero (de Industrias a Veinte metros)	70	400	63.949	RH
4	Burgos	4.151	1.000	4.709.600	
4	Cardenal Cisneros	393	800	412.070	
4	Cardenal Torquemada (entre R Sta. Teresa y Tirso de Molina)	296	400	270.414	RH
4	Cassasola	206	400	188.193	RH
4	Doctor Sánchez Villares (fecales frente nº 26)	77	400	70.344	RH
4	Ebanistería	113	400	103.232	RH
4	Embajadores (entre Transición y P. Benito Menni)	444	400	405.621	
4	Esgueva (entre Angustias y Moros)	30	400	27.407	RH
4	Ferrocarril	218	400	199.156	RH
4	Fuentes	38	400	34.946	
4	General Shelley (entre Av. Segovia y Argales)	300	600	292.719	
4	Guadalete	87	400	79.480	
4	Hospital Militar (entre Zorrilla y Río)	224	400	204.457	
4	Joaquín Velasco Martín (entre S. Arjona y Hermanos Cossío)	210	400	191.848	
4	Las Landas	146	400	133.238	
4	Librería	120	600	117.088	RH
4	López Gómez (entre Santuario y J.M. Lacort)	125		114.195	RH
4	López Gómez (entre Fray Luis de León y Santuario)	95		86.788	RH
4	Padre José Acosta (cruce colector 800 Zaratán)	63	800	30.000	RH
4	Panaderos	506	600	493.719	
4	Páramo de San Isidro (entre Sta. M ^a de la Cabeza y J.Carlos I)	420	400	383.695	RH
4	Páramo de San Isidro (entre Sta. M ^a de la Cabeza y final Fte. Amarga, lado casas)	790	400	721.712	RH
4	Párroco Domicio Cuadrado	53	400	48.419	
4	Pasión (cruce Caridad)	15	400	13.703	
4	Pastores	65	400	59.083	
4	Pavo Real	142	400	129.389	
4	Pelícano	249	500	237.944	
4	Pingüino	207	400	36.846	
4	Portal	51	400	46.909	
4	Quebrada	288	400	263.123	RH

El ciclo urbano del agua

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
4	Regalado (entre Fray Luis de León y Catedral)	32	600	94.662	
4	Rincón de Esgueva	196	400	201.894	RH
4	San José de Calasanz (entre G. Semprún y Canterac)	158	400	162.751	RH
4	San José de Calasanz (entre Canterac y Carmelo)	50	400	47.257	RH
4	San José de Calasanz (entre Carmelo y Olmedo)	158	600	154.165	
4	San José de Calasanz (entre Olmedo y M.M. López)	204	400	177.731	RH
4	Sánchez Arjona	181	400	165.354	RH
4	Segovia impares (entre Pza. Carmen y Cra. Segovia)	330	400	301.475	
4	Teresa Gil	270	400	247.055	
4	Valle Esgueva	1.235	800	1.296.293	
4	Verbena	188	500	179.462	
4	Villancico	170	400	155.302	
	Total prioridad 4				13.660.559
5	Abanico	87	400	79.023	
5	Arrabal (lado impares)	450	400	411.102	RH
5	Astros	165	400	142.730	
5	Bolivia			35.000	
5	Breve	25	400	23.251	
5	Caamaño (entre General Shelley y Hornijas)	216	400	197.329	RH
5	Caamaño (entre General Shelley y Hermanitas de la Cruz)	185	400	169.009	
5	Canterac (de J. Carlos I a campo de fútbol)	160	400	146.170	RH
5	Cementerio impares (Entre Vuelo y Pº Cauce)	790	400	721.712	RH
5	Concordia	82	400	74.983	
5	Cuesta	72	400	65.690	
5	Dársena (entre Fuente del sol y Mercurio)	464	600	452.330	
5	Doctor Fleming	283	400	258.537	RH
5	Doctor Ochoa	288	500	275.204	RH
5	Duque de Lerma	132	400	120.184	
5	Elíptica	156	400	142.515	
5	Enamorados (entre Enlace y Escondida)	50	400	45.678	
5	Enseñanza	315	400	287.752	
5	Escalinata	118	400	107.598	RH
5	Espíritu Santo	98	400	89.529	
5	Esteban Jordán	75	400	68.586	RH
5	Fuente del Sol (entre Venus y J. Botánico)	153	400	139.775	RH
5	General Francisco Ramírez	120		109.627	RH
5	Av. Gijón (entre Av. Salamanca y Villanubla)	145	700	152.196	RH
5	Av. Gijón (entre Villanubla y Cra. Fuensaldaña)	555	600	541.530	

El ciclo urbano del agua

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
5	Gondomar	145	400	132.840	
5	Hogar	588	500	561.242	
5	Infantería	42	300	38.370	RH
5	Italia	187	300	170.471	RH
5	Lecheras (de Tahona a Rondilla de Santa Teresa)	80		73.085	RH
5	Luz	66	400	60.433	
5	Mangadilla	39	400	35.857	
5	Marquesa de esquilache	78	400	71.258	RH
5	Meridiano	172	400	156.922	
5	Neptuno	307	600	299.404	RH
5	Orden	32	400	29.641	
5	Oriental (entre Enamorados y Cerros)	132		120.590	RH
5	Padre Francisco Suárez (entre G. Morato y Tres Amigos)	384	500	366.732	
5	Av. Palencia (A. Dios a Pº Cauce) Leones de Castilla	106	400	96.837	RH
5	Panorama	367	400	335.422	
5	Poniente	49	400	44.467	
5	Ramón y Cajal	401	1.800	921.275	
5	Recreos	265	600	258.839	RH
5	Red	66	400	60.019	
5	Reyes Católicos	531	600	518.113	
5	Rúa oscura	90	400	87.816	RH
5	Ruiz Hernández	191	400	186.364	
5	Av. Salamanca (entre Av. Gijón y C/ Eras)	135	800	141.700	RH
5	San Bartolomé	216	500	206.286	
5	San Luis	285	500	260.365	RH
5	Simancas, Cañada	83	400	76.199	
5	Tajahierro	159	500	152.212	
5	Tera	59	300	53.900	
5	Tirso de Molina particular	26	400	23.762	
5	Transformador	52	400	47.078	
5	Venus	150		136.621	RH
5	Verdad	150	400	136.621	
5	Vía (entre Circular y Unión)	283	400	258.537	
5	Victoria	417	600	406.594	
	Total prioridad 5				11.382.913
6	Afluyente	205		187.280	RH
6	Álamos (de Chopos a Sauce)	135		123.331	RH
6	Álava	105	400	95.924	RH
6	Algeciras	99	400	90.442	
6	Almendro	215		196.415	RH
6	Álvaro de Luna	74	400	67.603	
6	Andrés de la Orden (entre F. de Medicina y Ramón y Cajal)	48		43.851	RH
6	Arado	216	400	197.329	RH
6	Arca Real (entre Farnesio y Arco Ladrillo)	1.443	1.400	2.359.253	
6	Argales	478	600	466.399	RH

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
6	Arzobispo José Delicado (entre Francesci Scimeri y J.V. Martín)	565	400	516.161	RH
6	Bailarín Vicente Escudero (de Veinte metros a Andalucía)	166	500	141.188	
6	Bailarín Vicente Escudero (de Vía a Industrias)	124	400	113.281	RH
6	Cabo Noval	115		105.059	RH
6	Castilla (entre Arturo Moliner y Nava)	110	400	100.492	RH
6	Centuriones	70	400	63.949	RH
6	Cerrada	214	500	204.270	
6	Cid	359	500	343.182	
6	Compostela	58	400	52.986	RH
6	Conde de Benavente	96	400	87.702	RH
6	Cruz Roja	55	400	50.246	RH
6	Pza. Doctor Marañón	76	300	69.431	RH
6	Doctor Montero (tramo hacia Santiago Rusiñol)	140	400	127.898	RH
6	Don Sancho	216		575.971	
6	Escancianos (Tramo Fragua-Pajarillos)	126	400	115.109	RH
6	Esteban García Chico	105	400	95.924	RH
6	Europa	140	400	127.898	RH
6	Francisco de Rincón	155	400	141.602	RH
6	Fuente Dorada	44	400	40.197	RH
6	Garcilaso de la Vega	58	400	52.986	RH
6	González Dueñas	196	400	179.058	
6	Hornija (entre embajadores y Arca Real)	242	500	231.117	RH
6	Hostieros	76	400	69.431	RH
6	Incienso	110		100.492	RH
6	Isabel la Católica (Conde de Benavente a San Nicolás)	110	400	93.558	RH
6	José cantalapedra	197	400	179.971	RH
6	Juan de Herrera (Dr. Quemada a Esteban Jordán)	125	400	114.195	RH
6	La Transición (entre Embajadores y Arca Real)	283	400	258.537	RH
6	Lope de Rueda	168	400	153.478	
6	Lugano (tramo a Aguanieves)	38		34.715	RH
6	Margarita (entre Flor y Geranio)	46	400	42.401	
6	Mariano Miguel López	260	400	237.389	RH
6	Merced	159	400	145.256	
6	Monasterio de la santa Espina (de recreos a Monasterio S. Joaquín y Sta. Ana)	181	400	165.354	RH
6	Montiano y Luyando (tramo peatonal)	58	400	52.986	RH
6	Murcia (entre Alicante y J. Carlos I)	50	400	45.678	
6	Nardo	58		52.986	RH
6	Niña Guapa	290	400	265.142	
6	Olmo (entre Soto y Amor de Dios)	240	600	234.201	
6	Padre Arregui	124	400	113.281	
6	Padre Claret	160	400	145.959	
6	Padre Manjón (entre Olmedo y Carmelo)	180	400	155.705	RH
6	Pedro Niño	86	400	78.619	

El ciclo urbano del agua

Prioridad	Calle	Longitud	Diámetro	Importe (€)	Total (€)
6	Penitencia	164	400	149.572	
6	Pérez Galdós	279		254.883	RH
6	Pirón	45		41.110	RH
6	Posada	35		31.975	RH
6	Rinconada	110	600	107.330	
6	Rioja	99	400	90.442	RH
6	Romeral	54	400	49.501	
6	Rueda	118	400	107.589	
6	San Juan de Dios (entre Alonso Berruguete y Leopoldo Cano)	60	400	54.814	RH
6	San Juan de Dios (entre Alonso Berruguete y San Blas)	55	400	50.246	
6	Sandoval	138	400	126.299	
6	Santa Clara	225	600	236.167	
6	Santa Lucía (entre Nicasio Pérez y Verbena)	102	400	93.183	
6	Santa Marina	185	600	194.574	RH
6	Sanz y Forés	441	400	402.684	
6	Sorozábal	50	400	43.252	
6	Soto (Olmedo y Morabel)	476	500	454.594	RH
6	Torrecilla (de Padilla a F. Luis de Granada)	165	400	150.737	RH
6	Torrecilla (de F. Luis de Granada a Angustias)	76	400	65.742	RH
6	Unión (entre Veinte Metros e Industrias)	140	500	124.002	RH
6	Vicente Moliner	52	400	47.505	
6	Vizcaya	98	400	89.529	RH
	Total prioridad 6				13.066.602

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 3.3

Estudio de necesidades de inversión

Resumen inversiones soportadas por el modelo económico

Año	Total Inversión Anual	Vehículos y maq Inversión Anual	ETAP Las Eras		ETAP San Isidro		Red de Abastecimiento			Red de Saneamiento			EDAR			
			%	Inversión Anual	%	Inversión Anual	%	Inversión			%	Inversión			%	Inversión Anual
								Anual	Tuberías	Elem. Y varios		Anual	Tuberías	Elem. Y varios		
2018	20.000.000	52.000	3,8	760.000	4,2	840.000	25,2	5.040.000	877.725	4.162.275	51,3	10.260.000	3.666.822	6.593.178	15,2	3.048.000
2019	20.000.000	53.000		760.000		840.000		5.040.000	877.725	4.162.275		10.260.000	3.666.822	6.593.178		3.047.000
2020	15.000.000	52.000		570.000		630.000		3.780.000	2.259.730	1.520.270		7.695.000	6.346.841	1.348.159		2.273.000
2021	15.000.000	53.000		570.000		630.000		3.780.000	2.259.731	1.520.269		7.695.000	6.346.840	1.348.160		2.272.000
2022	14.000.000	52.000		532.000		588.000		3.528.000	1.208.760	2.319.240		7.182.000	7.039.609	142.391		2.118.000
2023	10.000.000	53.000		380.000		420.000		2.520.000	1.208.761	1.311.239		5.130.000	7.039.608	-1.909.608		1.497.000
2024	10.000.000	52.000		380.000		420.000		2.520.000	590.388	1.929.612		5.130.000	4.553.519	576.481		1.498.000
2025	9.591.081	53.000		364.461		402.825		2.416.952	590.388	1.826.564		4.920.225	4.553.520	366.705		1.433.618
2026	9.000.000	52.000		342.000		378.000		2.268.000	590.388	1.677.612		4.617.000	4.553.520	63.480		1.343.000
2027	9.000.000	53.000		342.000		378.000		2.268.000	1.038.301	1.229.699		4.617.000	3.794.304	822.696		1.342.000
2028	8.000.000	52.000		304.000		336.000		2.016.000	1.038.302	977.698		4.104.000	3.794.304	309.696		1.188.000
2029	8.000.000	53.000		304.000		336.000		2.016.000	1.038.302	977.698		4.104.000	3.790.305	313.695		1.187.000
2030	8.000.000	52.000		304.000		336.000		2.016.000	1.378.955	637.045		4.104.000	4.355.534	-251.534		1.188.000
2031	11.000.000	53.000		418.000		462.000		2.772.000	1.378.956	1.393.044		5.643.000	4.355.534	1.287.466		1.652.000
2032	12.000.000	52.000		456.000		504.000		3.024.000	1.378.956	1.645.044		6.156.000	4.355.534	1.800.466		1.808.000
Total	178.591.081	787.000		6.786.461		7.500.825		45.004.952	17.715.368	27.289.584		91.617.225	72.212.616	19.404.609		26.894.618

Resumen inversiones según vidas útiles

Año	Inversión total Anual	Vehículos y maq Inversión Anual	ETAP Las Eras		ETAP San Isidro		Red de Abastecimiento			Red de Saneamiento			EDAR			
			%	Inversión Anual	%	Inversión Anual	%	Inversión			%	Inversión			%	Inversión Anual
								Anual	Tuberías	Elem. Y varios		Anual	Tuberías	Elem. Y varios		
2018	16.000.000	52.000	3,8	610.000	4,3	700.000	25,2	3.725.000	877.725	2.847.275	51,3	8.676.000	3.666.822	5.009.178	15,3	2.237.000
2019	16.000.000	53.000		610.000		700.000		3.725.000	877.725	2.847.275		8.676.000	3.666.822	5.009.178		2.236.000
2020	16.000.000	52.000		610.000		700.000		4.075.000	2.259.730	1.815.270		8.676.000	6.346.841	2.329.159		1.887.000
2021	16.000.000	53.000		610.000		700.000		4.075.000	2.259.731	1.815.269		8.676.000	6.346.840	2.329.160		1.886.000
2022	16.000.000	52.000		610.000		700.000		4.075.000	1.208.760	2.866.240		8.676.000	7.039.609	1.636.391		1.887.000
2023	16.000.000	53.000		610.000		700.000		4.075.000	1.208.761	2.866.239		8.676.000	7.039.608	1.636.392		1.886.000
2024	16.000.000	52.000		610.000		680.000		3.575.000	590.388	2.984.612		8.676.000	4.553.519	4.122.481		2.407.000
2025	16.000.000	53.000		610.000		640.000		3.575.000	590.388	2.984.612		8.676.000	4.553.520	4.122.480		2.446.000
2026	16.000.000	52.000		610.000		672.000		3.575.000	590.388	2.984.612		7.619.816	4.553.520	3.066.296		3.471.184
2027	16.000.000	53.000		610.000		672.000		3.075.000	1.038.301	2.036.699		7.560.000	3.794.304	3.765.696		4.030.000
2028	16.000.000	52.000		610.000		672.000		4.355.754	1.038.302	3.317.452		7.560.000	3.794.304	3.765.696		2.750.246
2029	14.000.000	53.000		550.000		588.000		4.150.000	1.038.302	3.111.698		6.740.000	3.790.305	2.949.695		1.919.000
2030	14.000.000	52.000		550.000		588.000		4.150.000	1.378.955	2.771.045		6.740.000	4.355.534	2.384.466		1.920.000
2031	14.000.000	53.000		550.000		588.000		4.150.000	1.378.956	2.771.044		6.740.000	4.355.534	2.384.466		1.919.000
2032	14.000.000	52.000		539.430		588.000		4.150.000	1.378.956	2.771.044		6.740.000	4.355.534	2.384.466		1.930.570
Total	232.000.000	787.000		8.899.430		9.888.000		58.505.754	17.715.368	40.790.386		119.107.816	72.212.616	46.895.200		34.812.000

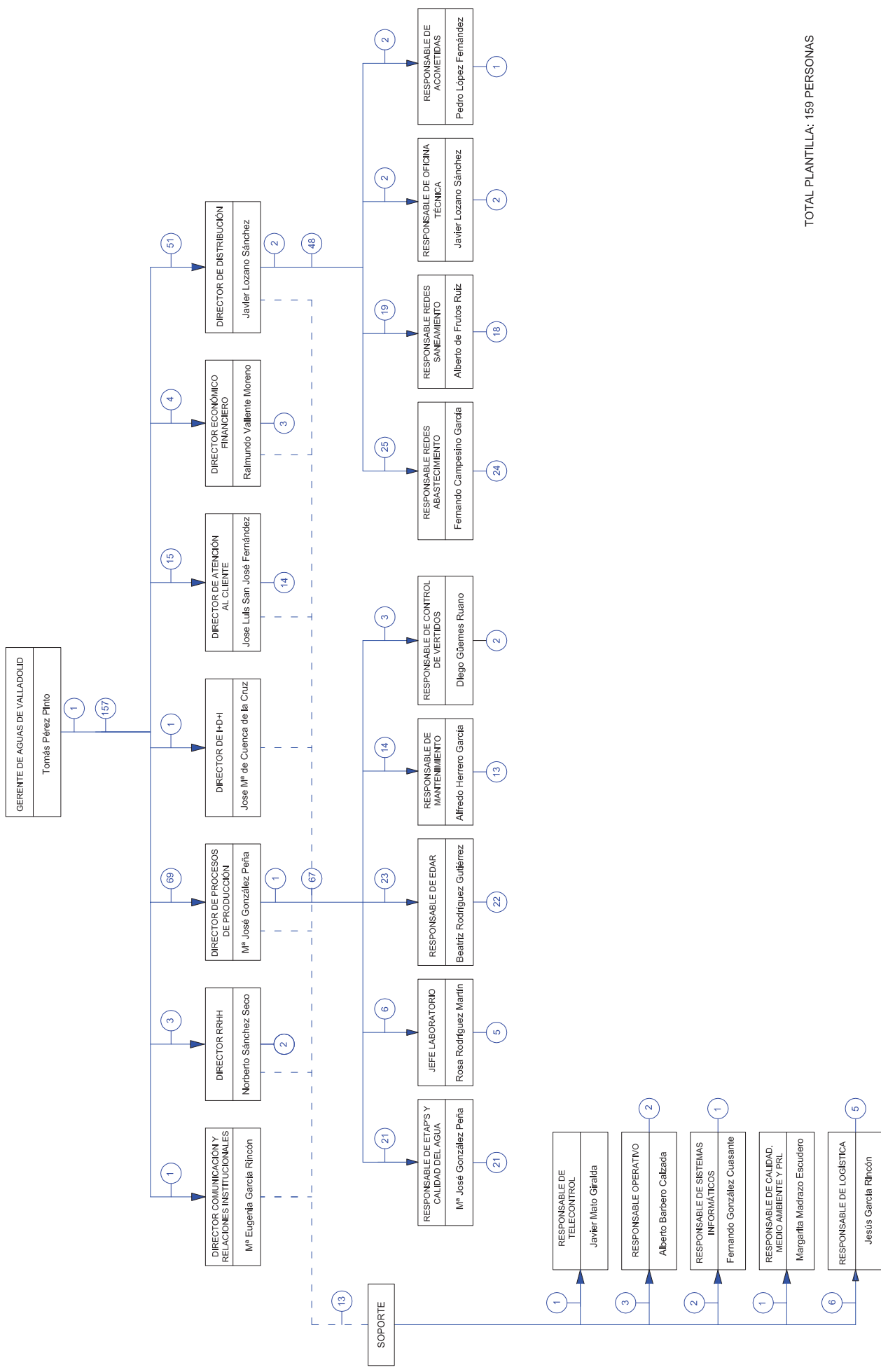
El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.1.a

Organización Aguas de Valladolid



ORGANIGRAMA DE AGUAS DE VALLADOLID



El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.1.b

Acta de firma Convenio Colectivo 2013

**ACTA DE ACUERDO EN LA NEGOCIACION DEL CONVENIO COLECTIVO DE
AGUAS DE VALLADOLID S.A.**

En Valladolid a 18 de marzo de 2.013, siendo las 12:30 horas, reunidas las personas a continuación relacionadas, con la legitimación y la representación que ostentan,

POR LA REPRESENTACIÓN SOCIAL DE AGUAS DE VALLADOLID S.A.:

- José Carlos Delgado Lorenzo
- Gregorio García González
- Pedro López Fernández
- Cayo Velázquez Sarmentero
- Abraham Casado Alfageme
- Fernando Olmedo Marchena
- Lino Ortega Lozano
- Roberto Andrés Martínez
- Jorge Sánchez Rojo

POR LA PARTE EMPRESARIAL DE AGUAS DE VALLADOLID S.A.:

- Jesús García del Valle
- Norberto Sánchez Seco

Se reconocen suficiente legitimidad, para proceder a constituirse en Comisión Negociadora y acordar en este acto el Convenio Colectivo de AGUAS DE VALLADOLID S.A. para los años 2.013 al 2016, habiendo tenido en cuenta las siguientes:

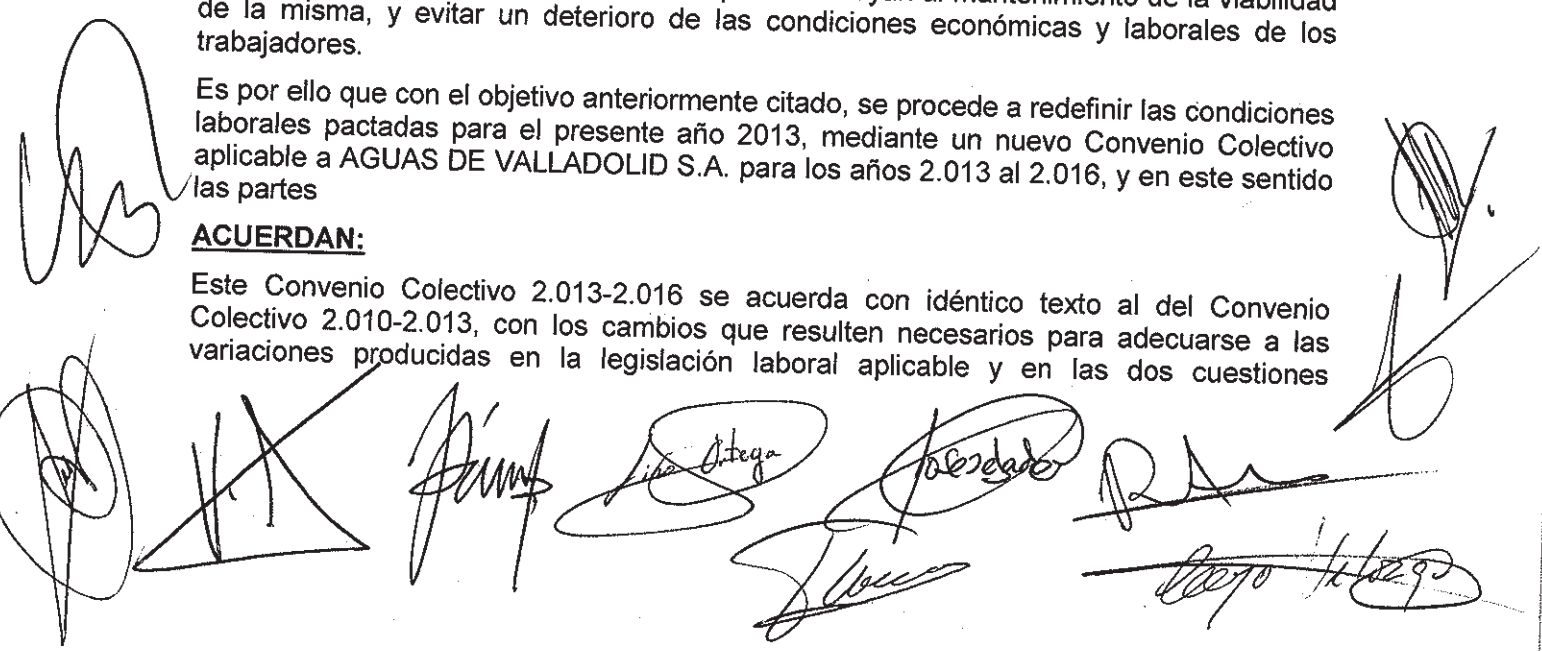
CAUSAS:

Debido a que no se han cumplido las previsiones económicas de AGUAS DE VALLADOLID S.A. convierte en muy difícil la aplicación del vigente Convenio Colectivo y hace necesaria la adopción de medidas que contribuyan al mantenimiento de la viabilidad de la misma, y evitar un deterioro de las condiciones económicas y laborales de los trabajadores.

Es por ello que con el objetivo anteriormente citado, se procede a redefinir las condiciones laborales pactadas para el presente año 2013, mediante un nuevo Convenio Colectivo aplicable a AGUAS DE VALLADOLID S.A. para los años 2.013 al 2.016, y en este sentido las partes

ACUERDAN:

Este Convenio Colectivo 2.013-2.016 se acuerda con idéntico texto al del Convenio Colectivo 2.010-2.013, con los cambios que resulten necesarios para adecuarse a las variaciones producidas en la legislación laboral aplicable y en las dos cuestiones



siguientes: ámbito subjetivo (vigencia) y condiciones económicas, cuyo tenor literal, contenido en los artículos 2 y 14, se detallan y desarrollan en los siguientes puntos:

1. El Artículo 2 del nuevo Convenio Colectivo, contendrá de acuerdo con lo anterior el texto siguiente:

ARTICULO 2.- AMBITO SUBJETIVO

El presente Convenio entrará en vigor a los tres días de su aprobación por las partes negociadoras.

Sin perjuicio de lo indicado en el párrafo anterior, el presente convenio tendrá carácter retroactivo a los diversos efectos obligando el mismo a partir del día 1 de Enero de 2013.

La duración del presente convenio será de cuatro años, dando comienzo el 1 de Enero de 2013 y finalizando el 31 de Diciembre del año 2016.

2. El Artículo 14 del nuevo Convenio Colectivo, contendrá el texto siguiente:

ARTICULO 14.- INCREMENTOS SALARIALES

Las cuantías para el año 2013 y siguientes se reflejan en el anexo n°1 del presente Convenio.

Para el año 2013 se establece una congelación salarial, por lo que serán de aplicación las tablas del año 2012, para el año 2014 se aplicará un incremento del 40% del IPC real del año 2013, para el año 2015 se aplicará un incremento del 60% del IPC real del año 2014 y para el año 2016 se aplicará un incremento del IPC real del año 2015.

3. La dirección de la empresa se compromete por su parte a no realizar ningún tipo de despido a excepción de los disciplinarios, si se diera el caso, durante la vigencia del Convenio Colectivo.
4. La dirección de la empresa por su parte se compromete a que en caso de incumplimiento del punto anterior, se procederá a abonar la subida salarial reflejada en el Art. 14 del anterior Convenio Colectivo para el año 2013. Asimismo procederá a actualizar las tablas salariales correspondientes.
5. Se acuerda habilitar y designar a Norberto Sánchez Seco para que proceda a realizar todas las gestiones y actuaciones necesarias para la inscripción, registro y posterior publicación del presente acuerdo.

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión siendo las 14 horas de la fecha arriba indicada.

The image shows a collection of approximately ten handwritten signatures in black ink, arranged in a loose grid. The signatures vary in style, with some being very stylized and others more legible. They appear to be the signatures of the representatives of the company and the union, as well as other relevant parties to the agreement.

ANEXO N° 1

CUADRO DE RETRIBUCIONES 2.012-2.013

<u>SALARIO ANUAL</u>	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
Grupo 1	19.671,48	19.671,48
Grupo 2	20.291,13	20.291,13
Grupo 3	22.199,27	22.199,27
Grupo 4	27.809,48	27.809,48
Grupo 5	33.540,98	33.540,98

Complemento Personal

<u>Complemento Mejora</u>	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
(Se integra en Plus Toxicidad 50% en trabaj. Que lo cobraban)		
(Grupos 1 y 2 que no perciban ningún cantid	27,32	27,32

Ad Personam

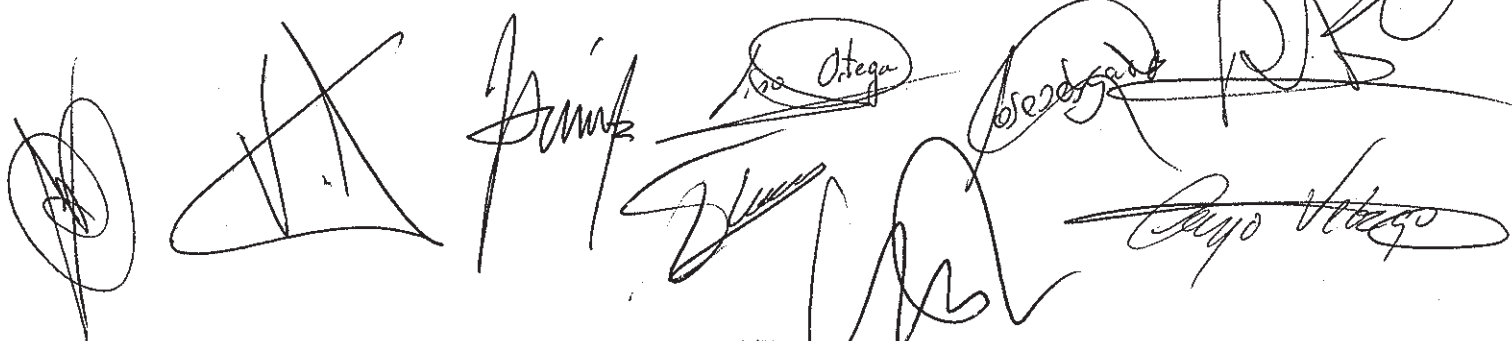
<u>PLUSES</u>	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
Turnicidad	75,19	75,19
Toxicidad		
Nocturnos	23,14	23,14
Festivos	52,27	52,27
Retén	139,30	139,30
Primas	6,60	6,60
Dietas	20,12	20,12
Ayu.Escolar A	107,43	107,43
Ayu.Escolar B	115,10	115,10
Ayu.Escolar C	139,08	139,08

<u>HORAS EXTRA NORM.</u>	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
Grupo 1	13,85	13,85
Grupo 2	14,79	14,79
Grupo 3	15,69	15,69

<u>HORAS EXTRA FEST. Y NOCT.</u>	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
Grupo 1	15,83	15,83
Grupo 2	16,91	16,91
Grupo 3	17,92	17,92

	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
<u>Prima larga permanencia</u>	1.178,16	1.178,16

	<u>2.012</u>	<u>2.013</u>
<u>Ayuda minusvalidos</u>	43,57	43,57



El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.2.a

Contratos permanentes

OTROS ASPECTOS DE INTERES DE LOS CONTRATOS

4.2.1 ENERGIA:

Aguas de Valladolid se adhirió a la central de contratación del Grupo Agbar para el suministro de energía eléctrica, dicha licitación se efectuó según lo dispuesto en la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de Contratación en los Sectores del agua, la energía, los transportes y servicios postales mediante procedimiento negociado resultando adjudicataria **GAS NATURAL COMERCIALIZADORA** al haber presentado las ofertas económicamente más ventajosas de conformidad a lo establecido en los Pliegos que han regido la licitación. El contrato suscrito tendrá una duración de un (1) año sin posibilidad de ser prorrogado, con fecha de inicio 1 de julio de 2015 y finalización 1 de julio de 2016.

Relación de puntos de EE, contratados:

CUPS	DIRECCIÓN
ES0021000009198568SZ	PASEO ARCO DE LADRILLO PROX 92, BAJO-1. VALLADOLID, 47007, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000009230711XA	CALLE DOS DE MAYO PORTAL 14, BAJO-3. VALLADOLID, 47004, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000009262550ZX	CALLE JAZMIN PORTAL 1, BAJO-IZQ-IZQ. VALLADOLID, 47012, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000009301906TJ	CALLE PANORAMA PROX 20 (DEPOSITO AGUAS), BAJO. VALLADOLID, 47009, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000009336826TL	AVENIDA SORIA PROX 102 (AGUALID), BAJO-3. VALLADOLID, 47012, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000010796423GJ	CAMINO ZARATÁN (BO.LA FLECHA) PROX 1, BAJO. ARROYO DE LA ENCOMIENDA, 47195, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000011596169TA	PLAZA DE CUBA PORTAL 2 (AGUAS VALLADOLID), . VALLADOLID, 47014, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000011690114JQ	CAMINO VIEJO DE SIMANCAS PORTAL 84, BAJO-1. SIMANCAS, 47130, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000011692161XQ	CALLE DIEGO DE AYALA S/N, BAJO. SIMANCAS, 47130, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000012159387SC	CALLE TORMES PROX 5, BAJO. PUENTE DUERO ESPARRAGAL, VALLADOLID, 47152, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000012736973NF	AVENIDA GIJON PROX 34 (PUNTO CONTROL ABASTECIMIENTO AG), . VALLADOLID, 47009, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000013253934VC	CALLE TEIDE PROX 20 (CENTRO CONTROL), BAJO. VALLADOLID, 47013, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000013723206CT	CALLE MONTES Y MARTIN BARO PROX 6, BAJO. VALLADOLID, 47008, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000016014655NM	CAMINO VIEJO DE SIMANCAS PORTAL 239 (PLANTA DEPURADORA DE AGUAS RESI), BAJO-4. VALLADOLID, 47008, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000016131158VJ	FICTICIO PLAN PARCIAL LOS SANTOS (LA PILARICA) PARCELA 42 (VIAL 9 - PARCELA 42), BAJO. VALLADOLID, 47011, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000016131230CQ	FICTICIO PLAN PARCIAL LOS SANTOS (LA PILARICA) PARCELA 15-1 (VIAL V3 - H12), BAJO. VALLADOLID, 47011, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000016500018TE	PASEO ISABEL LA CATOLICA PORTAL 15-A, 17. VALLADOLID, 47001, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000016716294CY	AVENIDA SANCHEZ ARJONA 13 BIS, BAJO. VALLADOLID, 47014, VALLADOLID (ESPAÑA)

El Ciclo Urbano del Agua

ES0021000017101548AX	AVENIDA SANTANDER 6 BIS, . VALLADOLID, 47010, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000018376194SL	CALLE PADRE JOSE ACOSTA S/N -1 (BOMBA AGUA), BAJO. VALLADOLID, 47015, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000018378092YP	CALLE Mº DE SAN ESTEBAN DE GORMAZ S/N -1 (GRUPO BOMBAS), BAJO. VALLADOLID, 47015, VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000019071094YC	AVDA ZAMORA BAJO- FRENT ESQUINA INDAL
ES0021000009082695ZS	Cno Junto Rio Dueros/n Bajo 1
ES0021000009187247YD	C/REAL SN
ES0021000009188447NJ	C/ ACERO PROX BAJO, 13
ES0021000009208966FQ	Calle Canal 2 -1 bajo 2
ES0021000009250040EN	Calle General Ruiz 1 bajo 8
ES0021000009318579NB	CRTA RENELO KM 3.0 BAJO 13
ES0021000009322591WK	Avda SALAMANCA 1-2 bajo
ES0021000009325327YC	C/ San Isidro, pro 9 bajo 1
ES0021000009335000JX	Avenida de Segovia s/n bajo
ES0021000009347886KQ	Calle Via 26 bajo 5
ES0021000009361910XX	C/Principe Igor prox 21 bajo
ES0021000010956808PL	CRTA FUENSALAÑA KM 2.4 BAJO
ES0021000011692157XN	C/HIGUERA SN
ES0021000011730189PW	Camino de los Hornillos 2 prox bajo
ES0021000012590397XX	Ctra Villabañez s/n bajo -Valladolid-
ES0021000013191847DX	C/Rastro prox 2 bajo
ES0021000015427512ZY	Avda Salamanca-110 bis bajo
ES0021000016055216GV	Plan parcial los Santos s/n bajo
ES0021000016175513ZR	Calle Arrabal s/n
ES0021000016175547SN	Carretera Autovia de Castilla Nº 62
ES0021000016692361ZQ	C/ Soto de la Medinilla 33 bajo
ES0021000016716269LG	Avenida Salamanca 22 bis bajo
ES0118000001000952QP	Crtra Vieja de Santander 99 bajo
ES0021000009234107LH	ETAP ERAS (13 KV) C/ERAS SN VALLADOLID 47009 (ESPAÑA)
ES0021000009234106LV	ETAP ERAS (44 KV) C/ERAS SN VALLADOLID 47009 (ESPAÑA)
ES0021000009336831RR	ETAP SAN ISIDRO) CTRA SORIA SN 47012 VALLADOLID (ESPAÑA)
ES0021000009313058WX	DEP PARQUESOL. ADOLFO MIAJA DE LA MUELA SN 47004 VALLADOLID(ESPAÑA)
ES0021000009349241BZ	EDAR CAMINO VIEJO DE SIMANCAS,S UN 47008- VALLADOLID

Las principales ventajas, aparte de los precios obtenidos, son los servicios adicionales que ofrece la empresa GAS NATURAL COMERCIALIZADORA en la gestión de contrato y en particular:

- Disposición de un departamento especializado (Back office) para consultas, reclamaciones.
- Mantenimiento de reuniones para el seguimiento de contratos y posibles cambios legislativos
- Optimización de los contratos, alarmas de reactivas, y optimización de potencias.
- Portal Web, disponiendo de archivos de Facturación completos y estado de trámites en curso

4.2.2 GAS.

Suministro de gas natural a la ETAP de las Eras y a la EDAR de Valladolid, según la presión que establezca en cada momento la normativa y la sociedad distribuidora en la concesión del acceso a redes.

4.2.4 CONTADORES Y MATERIAL HIDRAULICO.

La prestación del servicio se ejecutará con estricta sujeción a las cláusulas estipuladas en los pliegos rectores de la licitación y demás normativa de aplicación, de acuerdo a las instrucciones que, en interpretación técnica de estos, diere al contratista el “responsable del suministro y servicio” designado por la empresa en aplicación de lo dispuesto en la cláusula 17 del citado pliego administrativo, debiendo ejecutarse en los plazos contractuales fijados, quedando el adjudicatario obligado al cumplimiento del plazo total de ejecución del contrato y, en su caso, de los planes parciales establecidos. Además de las obligaciones generales derivadas del régimen jurídico del presente contrato, existirán las establecidas específicamente en la cláusula 23 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

Aguas de Valladolid formalizo un contrato con la empresa Logistium, a través de un procedimiento de licitación, para los servicios de aprovisionamiento de material hidráulico incluidos los contadores en las instalaciones de Aguas de Valladolid, fecha de inicio de contrato de 1 de septiembre de 2014.

Mantenimiento de un stock mínimo de referencias de fabricantes autorizados a montar en la red de Agua de Valladolid.

Herramienta informática para mantenimiento de almacén, salidas, entradas, partes de trabajo, incluyendo seguimiento de reclamaciones e incidencias.

Disposición de biblioteca documental técnica del material disponible.

Servicio Urgencias de 24 HORAS.

Disposición permanente a través de enlace web a aprox. 5.000 referencias de material en los más 100 almacenes distribuidos en España.

Aguas de Valladolid cuenta en la actualidad con 3 almacenes:

- Almacén ASVA:

Es el almacén heredado de ASVA, con un importe actual de **24.000 euros**, se trata de material con poco movimiento y prácticamente en desuso. En el año 1997 el valor traspasado del almacén era de 284.215,16 €, y los consumos efectuados a lo largo de los años de la concesión se han ido abonando al Ayuntamiento con las liquidaciones.

- Almacén Aguas de Valladolid: (almacén en propiedad de Aguas de Valladolid): material de seguridad o pedidos puntuales o actuaciones singulares, con un importe 104.000 €.

El Ciclo Urbano del Agua

- Depósito del proveedor Logistium: material de uso regular, y con mucha rotación, por un importe de 74.000 euros.

Todo este material se encuentra ubicado en las instalaciones de la Calle Eras.

Aparte Logistium tiene a disposición de Aguas de Valladolid, más de 5000 referencias en otros almacenes cercanos para solucionar cualquier eventualidad en menos de 24 horas.

4.2.5 TELEFONIA.

Aguas de Valladolid se adhirió a la central de contratación del Grupo Agbar para la el suministro de los servicios de telecomunicaciones.

Dicha licitación se efectuó según lo dispuesto en la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre Procedimientos de Contratación en los Sectores del agua, la energía, los transportes y servicios postales mediante procedimiento negociado resultando adjudicataria Telefónica de España, S.A.U. –Telefónica Móviles España, S.A.U., Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones de España, S.A.U. Unión Temporal de Empresas, Ley 18/1892 de 26 de mayo y Ley 12/1991, de 29 de abril (abreviadamente UTE TdE-TME-TSol X) al haber presentado la oferta económicamente más ventajosa de conformidad a lo establecido en los Pliegos que han regido la licitación. El contrato suscrito tendrá una duración máxima de cuatro (4) años con posibilidad de ser prorrogado por años naturales con un máximo de dos (2) prórrogas, fecha de inicio 1 de enero de 2015.

4.2.6 COGENERACIÓN.

Nexus se obliga a actuar como agente representante de Aguas de Valladolid a efectos del apartado 1 del artículo 31 del real decreto 661/2007 de 25 de mayo, en consecuencia, se obliga a realizar las ofertas económicas a la compañía operadora del mercado español de electricidad para cada periodo de programación que les sean ordenadas por Aguas de Valladolid en el tiempo y la forma especificados en el presente contrato. Dichas ofertas serán para la venta de la producción de energía eléctrica procedentes de las instalaciones de producción en régimen especial de las que es titular Aguas de Valladolid.

Nexus podrá actuar de forma agregada y conjunta con otros productores, en la forma prevista en las reglas de mercado, y cumplirá con todas las obligaciones necesarias tanto para presentar las ofertas como para efectuar las posteriores liquidaciones ante el operador del mercado.

Nexus garantiza a Aguas de Valladolid que sólo le será repercutido un coste de desvío para aquellos periodos de programación en los que la producción se desvíe de su previsión individual respecto a su producción real más del porcentaje indicado en el contrato. el desvío en cada uno de estos periodos de programación se calculará como el valor absoluto de la diferencia entre la previsión y la medida correspondiente. El porcentaje de exención de desvíos se calculará en base a los datos de exportación de Aguas de Valladolid disponibles a la formalización del presente contrato. En caso de variación sustancial de dicho patrón de exportación, Nexus se reserva el derecho de reconsiderar las condiciones de compensación de desvíos.

El Ciclo Urbano del Agua

El cálculo de la penalización mensual por desvío se realizará según procedimiento definido por el operador del sistema.

La liquidación por parte de Nexus de la producción de energía de Aguas de Valladolid, se calculará según los mecanismos de retribución que correspondan por la disposición transitoria segunda del real decreto 661/2007 de 26 de mayo, a la cual está acogida la instalación.

4.2.7 GESTORES DE RESIDUOS.

LIDERAGUA:

Gestión completa del fango seco (procedente del secado térmico) y del fango húmedo (procedente de la deshidratación) producido en la EDAR de Valladolid. Incluyendo la carga, descarga, transporte, analítica de suelos y fangos, valorización de lodos y cuantas otras actuaciones fueran necesarias hasta disponer el fango en su lugar de destino, de acuerdo con la normativa vigente.

Lideragua ejecutará por sí mismo o mediante subcontrata los trabajos objeto de este contrato.

La empresa subcontratada deberá disponer de autorización como gestor de residuos y deberá tener semejante capacidad y especialización que Lideragua.

Lideragua detallará el destino de los fangos y presentará mensualmente un informe a aguas de Valladolid con toda la información de los lodos gestionados con toda la información exigida por la ley y declarada a la consejería de medio ambiente y consejería de agricultura de la Junta de Castilla y León.

Lideragua deberá gestionar los fangos en base a la producción de los mismos en la EDAR de Valladolid de acuerdo a las necesidades determinadas por Aguas de Valladolid en cada momento. A tal efecto deberá prever la flota, rotación y superficie de disposición para el máximo de esta cantidad durante el periodo de vigencia del contrato. Esta flota estará disponible los 365 días del año.

HERA TRATESA:

Gestión de residuos de fibrocemento y otros.

La gestión de acuerdo a la legislación de diversos residuos potencialmente contaminantes; entre otros:

Fibrocemento, baterías, equipos electrónicos, aceites, plásticos y vidrios contaminados, etc.

RECICLADOS PUCELANOS:

Gestión de los residuos de escombros generados por Aguas de Valladolid debidos a la realización de sus trabajos.

EUROPAC:

Gestión adecuada de los residuos generados en las instalaciones de Aguas de Valladolid de:

- BIG BAGS VACIOS
- CARTON

LABAQUA, SA:

Prestación de los servicios de realización de control y análisis de calidad de las aguas. comprenden la realización de parte de los análisis de aguas potables definidos en el real decreto 140/2003 y más en concreto de los análisis de control/autocontrol y los análisis en grifo de consumidor, los análisis de aguas residuales y otros análisis no encuadrables en los tipos anteriores.

Labaqua deberá proporcionar a aguas de Valladolid la documentación técnica y operativa, el material y los datos que obren en su poder y fueran necesarios para la adecuada prestación de los servicios. Dicha documentación e información no requerirá ninguna revisión o corrección adicional por parte de aguas de Valladolid; y Aguas de Valladolid no tendrá obligación de validar esa información.

Labaqua asumirá las labores de asistencia o dirección técnica en la gestión del laboratorio que comprende, bajo la dirección o supervisión de un director técnico.

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.2.10.a

Edad del parque de contadores

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.3.a

Listado de vehículos

VEHICULOS AGUAS DE VALLADOLID

Matricula	Marca	Modelo	Tipología	Uso	Año matricula	Kilómetros 31-08-2015	Coste mantenimiento 2014	Seguro	Carburante	Valor residual a 31/12/2015	Coste adquisición	Coste reposición nuevo	Propiedad
0422-CJC	RENAULT	PREMIUM	CAMIÓN CIS	SANEAMIENTO	2003	95.258	6.725	1.040	Gasoil	11.125	143.000	230.000	AGUAS DE VALLADOLID
4556-BDR	IVECO	EUROTEC	CAMIÓN CIS	SANEAMIENTO	2001	95.346	2.712	1.153	Gasoil		107.479	200.000	AGUAS DE VALLADOLID
4676-FLF	IVECO	A1TM01	CAMIÓN CIS	SANEAMIENTO	2007	67.341	4.327	1.153	Gasoil		125.500	200.000	AGUAS DE VALLADOLID
7812-GKM	NISSAN	CABSTAR	CAMIÓN CIS	SANEAMIENTO	2009	43.976	3.949	2.757	Gasoil		66.075	85.000	AGUAS DE VALLADOLID
8933-GJZ	IVECO	180E-28 E	CAMIÓN CIS	SANEAMIENTO	2008	65.908	4.411	2.758	Gasoil		133.000	200.000	AGUAS DE VALLADOLID
VA-6425-W	VOLVO	FL 7	CAMIÓN CIS	SANEAMIENTO	1992	46.210	5.938	1.153	Gasoil		ASVA	240.000	AGUAS DE VALLADOLID
7424-CCH	NISSAN	CABSTAR	CAMIÓN GRÚA	REDES	2002	9.811	1.053	301	Gasoil		11.980	40.000	AGUAS DE VALLADOLID
9409-FSK	NISSAN	CABSTAR	CAMIÓN GRÚA	REDES	2007	57.752	4.615	301	Gasoil		28.838	40.000	AGUAS DE VALLADOLID
9693-FJZ	IVECO	ML 180 E24	CAMIÓN GRÚA	REDES	2006	87.754	5.928	1.153	Gasoil		59.000	75.000	AGUAS DE VALLADOLID
VA-0242-AJ	MERCEDES	ATEGO	CAMIÓN GRÚA	REDES	1999	148.583	740	1.153	Gasoil		61.000	80.000	AGUAS DE VALLADOLID
VA-6912-AB	IVECO	PEGASO 59.12	CAMIÓN GRÚA	REDES	1995	158.051	1.915	1.153	Gasoil		ASVA	45.000	AGUAS DE VALLADOLID
4280-FJK	HONDA CRE 50	G-JF11E	CICLOMOTOR	INSPECCIÓN	2006	39.900	250	104	Gasolina		1.800	1.500	AGUAS DE VALLADOLID
7419-DXR	HONDA	JF 11	CICLOMOTOR	INSPECCIÓN	2006	35.700	250	104	Gasolina		1.604	1.500	AGUAS DE VALLADOLID
VA-2994-AB	IVECO	PEGASO 49.12	FURGÓN	REDES	1995	269.453	2.670	1.153	Gasoil		ASVA	30.000	AGUAS DE VALLADOLID
0252-JBB	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	CAPATAZ	2014	17.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
0431-HNN	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	CAPATAZ	2013	33.950	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
1586-JBF	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	INSPECCIÓN	2014	5.590	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
2858-HRK	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	CAPATAZ	2013	23.736	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
3000-HNF	RENAULT	KANGOO FURGÓN Z.E.	FURGONETA	SERVICIO ETAP	2012	27.523	Renting	728	Eléctrico		x	x	ARVAL
3559-JCD	RENAULT	MASTER	FURGONETA	REDES	2015	5.419	Renting	1.153	Gasoil		x	x	ARVAL
6165-HRC	RENAULT	KANGOO FURGÓN	FURGONETA	REDES	2013	42.882	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
6233-GHT	RENAULT	TRAFFIC	FURGONETA	REDES	2008	49.269	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
6420-HTL	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	CAPATAZ	2013	17.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
1288-FBL	MERCEDES	VITO	FURGONETA	INSPECCIÓN T.V.	2006	71.894	83	728	Gasoil	14.341	126.000	215.000	AGUAS DE VALLADOLID
3198-GKP	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	CAPATAZ	2009	79.805	141	728	Gasoil		10.938	14.000	AGUAS DE VALLADOLID
3443-DKS	CITROEN	JUMPY FURGON	FURGONETA	REDES	2005	74.355	870	728	Gasoil		4.090	18.000	AGUAS DE VALLADOLID
4593-GBH	RENAULT	KANGOO COMBI	FURGONETA	CAPATAZ	2008	66.449	547	728	Gasoil		10.990	14.000	AGUAS DE VALLADOLID
5017-GBR	PEUGEOT	EXPERT	FURGONETA	REDES	2008	51.407	976	728	Gasoil		14.891	16.000	AGUAS DE VALLADOLID
8188-HSC	PEUGEOT	PARTNER	FURGONETA	SERVICIO EDAR	2013	7.156	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
7609-BMH	VOLKSWAGEN	CADDY	FURGONETA	SERVICIO ETAP	2001	122.615	240	301	Gasoil		8.937	15.000	AGUAS DE VALLADOLID
7691-DFP	CITROEN	JUMPY FURGON	FURGONETA	REDES	2005	68.272	1.197	728	Gasoil		4.136	18.000	AGUAS DE VALLADOLID
8787-GGG	RENAULT	KANGOO FURGÓN	FURGONETA	SERVICIO LABORAT	2008	131.586	731	728	Gasolina		9.430	18.000	AGUAS DE VALLADOLID
	HNOS.SÁNCHEZ	CAMPERO 3.0	REMOLQUE	SANEAMIENTO	2013	-	-	-	-		1.971	2.000	AGUAS DE VALLADOLID
0365-HLD	RENAULT	MEGANE	TURISMO	V.SERVICIO	2012	34.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
1462-JDZ	RENAULT	CLIO	TURISMO	V.SERVICIO	2015	7.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
3813-HHK	RENAULT	LAGUNA	TURISMO	V.SERVICIO	2011	123.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
4924-HLJ	PEUGEOT	508	TURISMO	V.SERVICIO	2012	137.500	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
6404-HLM	RENAULT	MEGANE	TURISMO	V.SERVICIO	2012	102.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
7542-JFJ	PEUGEOT	508	TURISMO	V.SERVICIO	2015	13.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ALD
8240-HSR	CITROEN	C4	TURISMO	V.SERVICIO	2013	38.800	Renting	728	Gasoil		x	x	ARVAL
8294-HXT	RENAULT	MEGANE	TURISMO	V.SERVICIO	2015	27.000	Renting	728	Gasoil		x	x	ALPHABET
1565-GJD	VOLKSWAGEN	POLO	TURISMO	OPERACIONES	2008	93.680	697	728	Gasoil		10.847	14.000	AGUAS DE VALLADOLID
2375-BYZ	VOLKSWAGEN	POLO	TURISMO	SERVICIO ETAP	2002	118.574	1.115	728	Gasolina		3.965	13.000	AGUAS DE VALLADOLID
3529-GDK	RENAULT	MEGANE	TURISMO	OPERACIONES	2015	124.600	46	301	Gasoil	3.541	6.100	18.000	AGUAS DE VALLADOLID
7608-BMH	VOLKSWAGEN	POLO	TURISMO	OPERACIONES	2001	66.400	42	301	Gasolina		8.093	14.000	AGUAS DE VALLADOLID

*

Incluye Alquiler, mantenimiento, Impuesto vehículos, ITV. (No seguro)

TOTAL

29.007

1.857.000

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.3.b

Listado de maquinaria y medios auxiliares

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
M-0020	AMOLADORA AEG ATLAS COPCO WS7-115M 4	710W 3.2A.	2002	120
M-0017	AMOLADORA AEG WS 6-115 1	670W 3,2A.	2011	120
M-0018	AMOLADORA AEG WS 6-115 2	670W 3,2A.	2011	120
M-0019	AMOLADORA AEG WS 6-115 3	670W 3,2A.	2011	120
MAQ-007	AMOLADORA BOSCH	GWS-6 115	2005	120
MAQ-014	AMOLADORA BOSCH	GWS-6 PROFI	2015	120
M-0055	AMOLADORA BOSCH (FREÁTICOS) 6	GWS 10-125	2008	120
M-0073	AMOLADORA BOSCH 7	GWS 7-115	2002	120
M-0021	AMOLADORA BOSCH GWS 6-115 PROFI 5	670W 3.0A.	2007	120
M-0085	ASPIRADOR KARCHER	WD 4.200	2013	122
M-0087	ASPIRADOR KERSTAR	KV25/2H	2013	852
M-0050	ATORNILLADOR BATERIAS BOSCH	GSR 14.4V	2008	185
M-0056	ATORNILLADOR BATERIAS BOSCH	GSR 14.4	2008	185
M-0079	BALÓN OBTURADOR CHERNE	400 - MS-MUNI-BALL	-	450
M-0080	BALÓN OBTURADOR CHERNE	400 - MS-MUNI-BALL	-	450
M-0081	BALÓN OBTURADOR RAVETI	200	2012	74
M-0046	BATIDORA SKIL MASTER	MIXER	2010	99
M-0094	BOMBA ACHIQUE 4 FLYGT	BS 2620.171 mt	2014	1235
M-0100	BOMBA ACHIQUE 5 FLYGT	BS 2620.171 MT	2015	1235
M-0034	BOMBA ACHIQUE FLYGT GRANDE	KS 2640.180	2009	2848
M-0039	BOMBA ACHIQUE FLYGT AMARILLO	KS 2610.170	2008	1000
M-0041	BOMBA ACHIQUE FLYGT AZUL		2008	1000
M-0040	BOMBA ACHIQUE FLYGT ROJO	KS 2610.170	2009	1000
M-0098	CALADORA BOSCH	PST 650	2014	75
M-0049	CARRETILLA ELEVADORA ELECTROMECAÁNICA	SPM10	2008	1700
M-0089	CARRETILLA GRAN		-	30
M-0088	CARRETILLA PEQ		-	28
M-0022	CENTRAL HIDRÁULICA JCB	MODELO BEAVER III	2012	2044
M-0001	COMPRESOR ATLAS COPCO	XAS 65	1992	7800
M-0002	COMPRESOR ATLAS COPCO	XAS 65	1992	7800
M-0003	COMPRESOR ATLAS COPCO	XAS 56	1998	7000
MAQ-012	COMPRESOR DARI	HANDY 6200	2010	130
M-0023	CORTADORA ASFALTO DIMAS	FS 450F03	2006	2367
M-0024	CORTADORA ASFALTO NORTON	CLIPPER CS1-P13	2009	1950
M-0054	CORTADORA BALDOSAS DIAMANT BOART	TS 350 F	2002	2300
M-0037	DETECTOR METALES C-SCOPE	MODELO CS880	2012	800
M-0035	DETECTORES DE CABLE C.SCOPE	DXL-33 E	2012	807
M-0036	DETECTORES DE CABLE C.SCOPE	DXL-33 E	2012	807
M-0048	ELEVADOR MANUAL	PTQ 2000	-	200
M-0006	EQUIPO SOLDADURA AYERBE	AY-6000-AVR	2007	1107
MAQ-017	ESMERILADORA HEAVY DUTY	313017		100

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
MAQ-015	ESMERILADORA YAIM	YA-6150	2014	100
M-0090	GATO GARAJE MEGA	W-8	-	250
M-0099	GENERADOR AYERBE - HONDA GX390	MODELO G 5000H	2015	1010
M-0004	GENERADOR ELECTRA MOLINS	AERO	1984	4500
M-0008	GENERADOR GESAN - HONDA GX270	MODELO G 5000H	2011	785
M-0071	GENERADOR GESAN - HONDA GX270 71	MODELO G 5000H	2010	785
M-0009	GENERADOR HONDA - HONDA GX130	MODELO ECT 6500	2008	1183
M-0005	GENERADOR HONDA - HONDA GX390	MODELO ECT 6500	2008	1183
M-0007	GENERADOR HONDA - HONDA GX390 TRI	MODELO ECT 6500	2008	1183
M-0096	GENERADOR HONDA (INSP.TV)	EU-30 is	2005	2500
MAQ-001	GENERADOR SDMO HONDA	HX3000	2005	2000
M-0025	HUSQVARNA CORTADORA BALDOSAS	371K	2009	853
M-0026	HUSQVARNA CORTADORA BALDOSAS	K750 14"	2009	917
M-0086	MÁQUINA ACOMETIDAS TORRE	SINCE	-	2000
M-0091	MÁQUINA CORTAR FIBOCEMENTO	3G AGUAS	2010	4258
M-0038	MÁQUINA DE ROSCAR ELÉCTRICA REMS	MAGNUM	2008	3250
M-0068	MÁQUINA POLIBUTILENO VIRAX 1	253300	-	100
M-0069	MÁQUINA POLIBUTILENO VIRAX 2	253300	-	100
M-0072	MÁQUINA PRUEBAS DE PRESIÓN + 2 cubos		-	1500
M-0060	MÁQUINA ROSCADORA ELÉCTRICA REMS	AMIGO 2	-	3500
M-0027	MARTILLO JCB - CENTRAL HIDR	929-92400	2012	1559
M-0064	MARTILLO NEUMÁTICO MACO-MEUDON	RB3A	1979	400
M-0093	MARTILLO NEUMÁTICO S/M (topac)		2007	1055
M-0063	MARTILLO NEUMÁTICO TOPAC	T51		400
M-0092	MARTILLO NEUMÁTICO TOPAC	T-275	2007	1055
M-0097	MARTILLO ROMPEDOR DEWALT SDS-MAX	D25601K-QS	2014	596
M-0028	MARTILLO ROMPEDOR HILTI	T 1000 AVR 230V	2011	1000
M-0029	MARTILLO ROMPEDOR HILTI	T 1000 AVR 230V	2011	1000
M-0042	NIVEL LÁSER LEICA	RUNNER 20		1500
M-0032	PISON AYERBE PACLITE TR-600	TR-600 - AY-60-H-PV HONDA GX100	2011	1958
M-0031	PISON WACKER	BS 60-2i	2007	2450
M-0051	PISTOLA IMPACTO MAKITA	MODELO 6906 3/4	2011	870
M-0052	PISTOLA IMPACTO MAKITA	MODELO 6906 3/4	2011	870
MAQ-013	RADIAL 02 CASALS	DM230		250
MAQ-016	RADIAL BOSCH	GWS 20-230 H	2011	120
M-0070	RADIAL GRANDE BOSCH	GWS 20 230 H	2011	120
M-0010	RADIAL GRANDE BOSCH 01	GWS 21-230 H	2011	120
M-0011	RADIAL GRANDE BOSCH 02	GWS 21-230 H	2011	120
M-0012	RADIAL GRANDE BOSCH 03	GWS 21-230 H	2011	120
M-0013	RADIAL GRANDE BOSCH 04	GWS 21-230 H	2011	120
M-0014	RADIAL GRANDE BOSCH 05	GWS 21-230 H	2011	120

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
M-0015	RADIAL GRANDE BOSCH 06	GWS 20 PROFI	2011	120
M-0047	RADIAL GRANDE BOSCH 07	GWS 20-230 H	2011	120
M-0075	RADIAL GRANDE BOSCH 10	GWS 20-230 H	2011	120
M-0076	RADIAL GRANDE BOSCH 11	GWS 21-330 H	2011	120
M-0101	RADIAL GRANDE BOSCH 12	GWS 22-230 JH	2011	120
M-0033	RODILLO VIBRANTE MIKASA	MRH-700-DS	2009	8126
M-0057	ROSCADORA MANUAL SUPER EGO 1	TOOLS	-	100
M-0058	ROSCADORA MANUAL SUPER EGO 2	TOOLS	-	100
M-0059	ROSCADORA MANUAL SUPER EGO 3	TOOLS	-	100
M-0043	SIERRA CORTE SABLE BOSCH 1	GSA 1200 E	2010	425
M-0044	SIERRA CORTE SABLE BOSCH 2	GSA 1200 E	2010	425
M-0045	SIERRA CORTE SABLE BOSCH 3	GSA 1200 E	2010	425
MAQ-002	SIERRA DE CALAR BOSCH	601589703	1999	70
M-0061	SOLDADOR ELÉCTRICO Y CARETA SOLTER	INVERTER STYL 185	2005	450
M-0077	SOLDADOR POLIETILENO ACUSTER	BEAT	2009	1200
M-0078	SOLDADOR POLIETILENO ACUSTER	BEAT	2011	1200
MAQ-003	TALADRO BATERÍA BOSCH	3601318	2005	160
MAQ-004	TALADRO BATERÍA BOSCH	GBH2-4V	2010	489
MAQ-005	TALADRO BOSCH	GBH2-26	2010	200
MAQ-010	TALADRO BOSCH	GBH2-24	2000	200
M-0065	TALADRO BOSCH 1	GSB-20-2RE	2008	180
M-0067	TALADRO BOSCH 3	GSB-22-2RE	2008	180
MAQ-011	TALADRO KANCO	M2805	-	150
MAQ-006	TALADRO VERTICAL BELFLEX	BF25TC	-	200
M-0082	TRACTEL TRIFOR	T-35 / 3000 KG	-	250
M-0083	TRACTEL TRIFOR	T-35 / 3000 KG	-	250
M-0095	TRANSPALETA AYERBE	AY-2500-THV	2014	238
M-0062	VIBRADOR ENAR	AFE-1000-M	2006	1800
	EQUIPO SEMIAUTÓNOMO RESPIRACIÓN	DRAGĚR - PAS F3500P	2015	5962
	COMPRESOR EQUIPO S.R.	ABAC - 29B50CT TRIF	2015	400
	ARRANCADOR/CARGADOR BATERÍAS	RASMUS 680-A	2015	421

PEQUEÑO UTILLAJE Y HERRAMIENTAS

18000

138.921,00

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	MODELO	FABRICAC	COSTE
ESL-001	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	may-13	11
ESL-002	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-003	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-004	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-005	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-006	ESLINGA CADENA WINNER	0734/13-1		
ESL-007	ESLINGA CADENA WINNER	0734/13-2		
ESL-008	ESLINGA CADENA WINNER	0734/13-3		
ESL-009	ESLINGA CADENA WINNER	0773/13		
ESL-010	ESLINGA CADENA	ENTIBAR		
ESL-011	ESLINGA CADENA	ENTIBAR		
ESL-012	ESLINGA CADENA PEWAG	1873/10-1		
ESL-013	ESLINGA CADENA PEWAG	1873/10-2		
ESL-014	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-015	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-016	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-017	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-018	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-019	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-020	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-021	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-022	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-023	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-024	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-025	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-026	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-027	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-028	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-029	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-030	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-031	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-032	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-033	ESLINGA CLIMAX 6M	2000	abr-13	14
ESL-034	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-035	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-036	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-037	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-038	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-039	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-040	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-041	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-042	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-043	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-044	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	may-13	11
ESL-045	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	may-13	11
ESL-046	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	nov-12	11
ESL-047	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	abr-13	11
ESL-048	ESLINGA CLIMAX 3M	2000	may-13	11

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	AÑO	MODELO	PRECIO
TRI-001	TRÍPODE PROTECTA	2004	REF. AM100	1100
TRI-020	RECUPERADOR ROLLGLISS	2004	TOP.350S	260
TRI-002	1 CAJA ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
TRI-003	1 CAJA ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
TRI-004	1 CAJA ARNÉS P-71 ANKAT	2012	AB 171 01	63
TRI-005	1 CAJA ABSORBEDOR ANKAT A	2012	ABM/2LB100	39
TRI-006	1 CAJA ABSORBEDOR ANKAT B	2012	ABM/2LB100	39
TRI-007	1 CAJA ABSORBEDOR ANKAT C	2012	ABM/2LB100	39
TRI-008	1 CAJA ANTICAÍDAS KOALA	2013	SEKURALT 3,3 MT	82
TRI-009	1 CAJA ANTICAÍDAS KOALA	2013	SEKURALT 3,3 MT	82
TRI-019	1 CAJA BLOQUEADOR PROTECTA	2013	ATLAS EN 567	20
TRI-010	2 CAJA ARNÉS P-40 ANKAT	2011	AB 140 01	21
TRI-011	2 CAJA ARNÉS P-71 ANKAT + MOSQUETÓN AZ017T	2012	AB 171 01	63
TRI-012	2 CAJA ARNÉS P-71 ANKAT + MOSQUETÓN AZ017T	2012	AB 171 01	63
TRI-013	2 CAJA ABSORBEDOR ANKAT A	2012	ABM/2LB100	39
TRI-014	2 CAJA ABSORBEDOR ANKAT B	2011	ABM/2LB100	39
TRI-015	2 CAJA ABSORBEDOR ANKAT C	2012	ABM/2LB100	39
TRI-016	2 CAJA ANTICAÍDAS KOALA A	2012	SEKURALT 3,3 MT	82
TRI-017	2 CAJA ANTICAÍDAS KOALA B	2012	SEKURALT 3,3 MT	82
TRI-018	2 CAJA ANTICAÍDAS KOALA C	2015	RECUPERADOR	745

SANEAMIENTO

ES-0014	ALVARO GONZÁLEZ ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0015	ANTONIO MAESTRO ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0016	CELESTINO RÍOS ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0017	FERNANDO OLMEDO ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0018	JUAN DE ARRIBA ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0019	JESÚS GONZALEZ ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0020	J. ANTONIO GONZÁLEZ ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0021	JUAN CARLOS ORTEGA ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0022	JUAN CARLOS ROJO ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0023	J. FERNANDO MUÑOZ ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0024	JOSÉ MARÍA VERDUGO ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0025	LUIS ÁNGEL PEÑA ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0026	MARIANO MARTÍN ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0027	MARIANO CRUZ TRISTÁN ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0028	ALFREDO JIMÉNEZ ARNÉS P-40 ANKAT	2012	AB 140 01	21
ES-0029	ALVARO GONZÁLEZ CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2013	LB 100 15	14
ES-0030	ANTONIO MAESTRO CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0031	CELESTINO RÍOS CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0032	FERNANDO OLMEDO CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0033	JUAN DE ARRIBA CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2010	LB 100 15	14
ES-0034	JESÚS GONZALEZ CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2012	LB 100 15	14
ES-0035	J. ANTONIO GONZÁLEZ CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0036	JUAN CARLOS ORTEGA CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0037	JUAN CARLOS ROJO CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2012	LB 100 15	14
ES-0038	J. FERNANDO MUÑOZ CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0039	JOSÉ MARÍA VERDUGO CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0040	LUIS ÁNGEL PEÑA CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0041	MARIANO MARTÍN CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2012	LB 100 15	14
ES-0042	MARIANO CRUZ TRISTÁN CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14
ES-0043	ALFREDO JIMÉNEZ CABLE SEGURIDAD ANKAT 1,5 m	2011	LB 100 15	14

RESERVA

ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON DOBLE CUERDA FARU	2015	ABM SCF / BW 260 15	
2 MOSQUETONES CIERRE AUTOMÁTICO	nov-14	AZ022 / 20 Kn	61
MOSQUETÓN	oct-14	AZ011 / 25 Kn	
ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON DOBLE CUERDA FARU	2014	ABM SCF / BW 260 15	
2 MOSQUETONES CIERRE AUTOMÁTICO	ago-14	AZ022 / 20 Kn	61
MOSQUETÓN	ago-13	AZ011 / 25 Kn	
ABSORBEDOR DE ENERGÍA CON DOBLE CUERDA FARU	2015	ABM/2LB100	
2 MOSQUETONES CIERRE AUTOMÁTICO	nov-14	AZ022 / 20 Kn	61
MOSQUETÓN	oct-14	AZ011 / 25 Kn	

EQUIPOS MANTENIMIENTO				PRECIO
CONTEC	EQUIPO / MARCA	MODELO	AÑO	
	MANTENIMIENTO			
ES-0008	ARNÉS SEKURALT	EXPERT PRO 100	sep-14	61
	MOSQUETÓN ANTEC	4850 22 KN LBS acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
ES-0009	ARNÉS SEKURALT	EXPERT PRO 100	jul-14	61
	MOSQUETÓN ANTEC	4850 22 KN LBS acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
ES-0010	ABSORBEDOR ANKAT + 2 MOSQUETONES AZ 023 + MOSQUETÓN AZ 002	ABM/2LB100	2011	39
ES-0011	ABSORBEDOR ANKAT + 2 MOSQUETONES AZ 023 + MOSQUETÓN AZ 002	ABM/2LB100	2011	39
ES-0012	ANTICAÍDAS SEKURALT	KOALA 3,3 mts	may-14	99
	MOSQUETÓN SEKURALT	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	986 23 Kn de acero giratorio con testigo de caída, cierre automático		
ES-0013	ANTICAÍDAS SEKURALT	KOALA 3,3 mts	may-14	99
	MOSQUETÓN SEKURALT	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	986 23 Kn de acero giratorio con testigo de caída, cierre automático		
ES-0044	CINTA DE ANCLAJE SEKURALT	SEKURALT 15275	feb-14	70
ES-0045	CINTA DE ANCLAJE SEKURALT	SEKURALT 15275	feb-14	
ES-0046	LÍNEA DE VIDA SEKURALT	SEKURALT 17309	sep-14	

EQUIPOS ETAPS				PRECIO
CONTEC	EQUIPO / MARCA	MODELO	AÑO	
ERAS				
ES-001	ANTICAÍDAS SEKURALT	KOALA 3,3 mts	2013	99
	MOSQUETÓN SEKURALT	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	986 23 Kn de acero giratorio con testigo de caída, cierre automático		
ES-003	ARNÉS P-71 ANKAT	AB 171 01	2012	66
	MOSQUETÓN SEKURALT	AZ 017T 20 kN acero galvanizado con tuerca de bloqueo 1/12		
	CABLE SEGURIDAD 1,5 mts SEKURALT	SEKURALT 239	2014	14
	MOSQUETÓN SEKURALT (2)	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		

SAN ISIDRO				
ES-002	ANTICAÍDAS SEKURALT	KOALA 3,3 mts	2013	99
	MOSQUETÓN SEKURALT	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	986 23 Kn de acero giratorio con testigo de caída, cierre automático		
ES-004	ARNÉS P-71 ANKAT	AB 171 01	2012	66
	MOSQUETÓN SEKURALT	AZ 017T 20 kN acero galvanizado con tuerca de bloqueo 1/12		
	CABLE SEGURIDAD 1,5 mts SEKURALT	SEKURALT 239	2013	14
	MOSQUETÓN TRACTEL (2)	5175LBS 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		

DAVID HURTADO				
ES-005	ARNÉS P-40 ANKAT	AB 140 01	2012	37
	MOSQUETÓN SEKURALT (2)	981 23 kN acero galvanizado con cierre de rosca		
	CABLE SEGURIDAD 1,5 mts ANKAT	LB 100 15	2011	
ES-006	ABSORBEDOR ANKAT + 2 MOSQUETONES AZ 023 + MOSQUETÓN AZ 002	ABM/2LB100	2012	39

XXV AÑOS DE PAZ				
ES-009	ANTICAÍDAS SEKURALT	KOALA 6,6 m	2014	278
	MOSQUETÓN SEKURALT	982 15 Kn acero galvanizado con cierre de rosca		
	MOSQUETÓN SEKURALT	986 15 Kn de acero giratorio con testigo de caída, cierre automático		
ES-010	ANCLAJE FARU	795 A 10 Kn		

TOTAL

712

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
ES-0001	EQUIPOS AUTÓNOMOS MSA	AUER BD Compact		700
	Máscara			
	Regulador			
	Equipo base ER-5187			
	Botella composite LUXFER 4 Kg	EN 12245	2013	360
	Manómetro			-
	Botella	TRIMBRADO 2013	1995	250

ES-0002	EQUIPOS AUTÓNOMOS MSA	AUER BD Compact		700
	Máscara			
	Regulador			
	Equipo base ER-5188			
	Botella composite LUXFER 4 Kg	EN 12245	2014	360
	Manómetro			-
	Botella	TIMBRADO 2013	2008	250

ES-007	EQUIPOS AUTÓNOMOS MSA DM-500	BD Compact		950
	Máscara		1997	
ERAS	Regulador		1997	
	Equipo base		1997	
	Botella		1995	
	Manómetro		1997	

ES-008	EQUIPOS AUTÓNOMOS MSA	BD Compact		950
	Máscara		1998	
SAN ISIDRO	Regulador		1998	
	Equipo base		1998	
	Botella		1995	
	Manómetro		1998	

ES-0003	DETECTOR DE GASES MSA 1	ALTAIR 4X4	2012	525
ES-0004	DETECTOR DE GASES MSA 2	ALTAIR 4X4	2012	525
ES-0005	DETECTOR DE GASES MSA 3	ALTAIR 4X4	2014	547
ES-0006	DETECTOR DE GASES	ANATRAC		
RESERVA				
ES-0007	MÁSCARA / MSA	AUER	2015	150

TOTAL

6267

Nº CONTEC	DESCRIPCIÓN / MARCA	MODELO	AÑO	PRECIO
ESC-01	ESCALERA SVELT	TIJERA - 7 PELDAÑOS	2007	213
ESC-02	ESCALERA KETTAL	TIEJRA - 3 PELDAÑOS	2007	100
ESC-03	ESCALERA SVELT	8 PELDAÑOS	2010	128
ESC-04	ESCALERA SVELT	8 PELDAÑOS	2010	128
ESC-05	ESCALERA ZARGES	8 PELDAÑOS	2010	40
ESC-06	ESCALERA ZARGES	12 PELDAÑOS	2010	56
ESC-08	ESCALERA SVELT	8 PELDAÑOS	2011	128
ESC-09	ESCALERA HYMER SC 40 404224	4 TRAMOS - 6 PELDAÑOS	2015	317
ESC-10	ESCALERA HYMER SC 40 404224	5 TRAMOS - 6 PELDAÑOS	2015	317
ESC-11	ESCALERA HYMER SC 40 404624	2 TRAMOS - 12 PELDAÑOS	2015	180
ESC-12	ESCALERA HYMER SC 40 404624	2 TRAMOS - 12 PELDAÑOS	2015	180

TOTAL 1787

RESUMEN MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES	COSTE €
MAQUINARIA	138.921
ESLINGAS	479
TRIPODE- ARNES	3647
MANTENIMIENTO	468
ETAPS	712
EQUIPOS DE RESPIRACION AUTONOMOS	6267
SEGURIDAD ESCALERAS	1787
TOTAL	152.281

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.4.a

Sectores red de abastecimiento

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.4.b

Modelo revisión hidrantes

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.4.c

Modelo revisión válvulas

El Ciclo Urbano del Agua

Anexo 4.4.d

Sectores red de saneamiento

