

ANEXO 4.1 : CUADRO DE CONCEPTOS, UNIDADES, MEDICIONES Y PRECIOS DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

CÓD.	Punto PPTP	TIPO/ SUBTIPO TRABAJO	CONCEPTO	U.M	PRECIO UNITARIO	MEDICIÓN	IMPORTE
						Medición (1 año)	UN (1) año
	5.1	TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN					
	5.1.1	ASISTENCIAS					
1	5.1.1.1	Asistencias a PCC	Asistencia a PCC. Zona 1	Ud Asistencia por incidencia		108	
2			Asistencia a PCC. Zona 2	Ud Asistencia por incidencia		48	
3			Asistencia a PCC. (Fuera horario laboral).Zona 1	Ud Asistencia por incidencia		54	
4			Asistencia a PCC. (Fuera horario laboral).Zona 2	Ud Asistencia por incidencia		24	
5	5.1.1.2	Asistencias al Servicio de Contadores	Asistencia a Servicio de Contadores. Zona 1	Ud Asistencia por contador		22	
6			Asistencia a Servicio de Contadores. Zona 2	Ud Asistencia por contador		12	
7	5.1.1.3	Asistencias varias	Asistencias varias.Zona 1	Ud Asistencia por aviso		17	
8			Asistencias varias.Zona 2	Ud Asistencia por aviso		6	
9			Asistencias varias (Fuera de horario Laboral).Zona 1	Ud Asistencia por aviso		15	
10			Asistencias varias (Fuera de horario Laboral).Zona 2	Ud Asistencia por aviso		5	
	5.1.2	RUTAS PROGRAMADAS					
11	5.1.2.1	Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List).	Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List). Inspección instalación de 0 a 50 puntos de chequeo	Ud Instalación		82	
12			Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List). Inspección instalación de 51 a 100 puntos de chequeo	Ud Instalación		32	
13			Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List). Inspección instalación con mas de 100 puntos de chequeo	Ud Instalación		122	
14	5.1.2.2	Ruta control de captaciones	Ruta control de control captaciones. Limpieza y ajuste captación.	Ud Instalación		1.961	
15			Ruta control de control captaciones.. Revisión de instalación asociada a captación	Ud Instalación		239	
16	5.1.2.3	Ruta lectura de contadores	Lectura de contador	Ud contador		466	
17			Lectura contador en espacio confinado.	Ud contador		266	
18	5.1.2.4	Ruta inspección de recintos	Inspección de recinto	Ud recinto		468	
19	5.1.2.5	Ruta inspección trazado de conduccion	Inspección trazado conducciones	Km		144	
	5.1.3	MANIOBRAS					
20	5.1.3.1	Ruta programada arranques preventivos de bombeos/sondeos de Emergencia y Estiaje.	Arranque preventivo bombeo/sondeo de emergencia	Ud Instalación		2	
21			Arranque preventivo bombeo/sondeo complementario de estiaje	Ud Instalación		2	
22	5.1.3.2	Purgas, cortes de agua, vaciados de conducciones y restitución de suministro	Purgas, cortes de agua, vaciados de conducciones y restitución de suministro	Ud maniobra		3	

23	5.1.3.3	Transporte, instalación y vigilancia de Grupos Electrónicos.	Revisión de funcionamiento y carga de combustible de Grupo Electrónico hasta 200 KVA	Litros Gasoil		1.280	
24			Revisión de funcionamiento y carga de combustible de Grupo Electrónico de 201 kVA hasta 400 KVA	Litros Gasoil		3.200	
25	5.1.3.4	Carga, transporte y descarga de aljibe	Carga, transporte y descarga de Aljibe hasta 6 m3				
26			Carga, transporte y descarga de Aljibe hasta 14 m3				
5.1.4		ASISTENCIA TÉCNICA					
27	5.1.4.1	Localización de fugas en conducción mediante geófono o correlador	Localización de fugas mediante geófono o correlador.	Ud por 100ml correlados		5	
28	5.1.4.2	Localización de conducciones	Localización de conducciones	hora		15	
29	5.1.4.3	Trabajos de inspección con cámara	Inspección con cámara sonda	hora		5	
30			Inspección con cámara robot	hora		5	
31	5.1.4.4	Instalación de registrador portátil	Instalación de registrador portátil	Ud		2	
5.2		TRABAJOS DE CONSERVACIÓN / LIMPIEZAS					
5.2.1		LIMPIEZAS					
32	5.2.1.1	Trabajos programados de limpiezas instalaciones Res Primaria	Tipo nº1. Limpieza de arqueta. Arquetas: ventosas, desagües, seccionamientos etc.	Ud		131	
33			Tipo nº2. Limpieza instalación casetas <40m2 (torretas, casetas, derivaciones, bombeos pequeños)	Ud		57	
34			Tipo nº3. Limpieza instalación (salas de válvulas, y bombeos)	Ud		38	
35			Tipo nº4. Limpieza de galería	ml		200	
36	5.2.1.2	Limpieza y desinfección de depósitos	Limpieza y desinfección Depósitos de 0 a 300m3	Ud		5	
37			Limpieza y desinfección Depósitos de 301 a 1.000m3	Ud		2	
38			Limpieza y desinfección Depósitos de 1001 a 6.000m3	Ud		2	
39			Limpieza y desinfección Depósitos de 6.001 a 13.000m3	Ud		1	
40			Limpieza y desinfección Depósitos de 13.001 a 20.000m3	Ud		1	
41			Neutralización de cloro del vaso	m3		2.000	
42			Transporte de lodos de limpieza a gestor autorizado	m3		50	
43	5.2.1.3	Limpieza y desinfección de conducciones	Desinfección conducción (m3 de tubería) < 100 m3	m3		100	
44			Desinfección conducción (m3 de tubería) a partir de los primeros 100m3	m3		150	
45	5.2.1.4	Dragado de Captaciones	Limpieza captación TIPO A. Dragado manual	Ud.		46	
46			Limpieza captación TIPO B. Dragado con máquina B. Reparto de material seleccionado (acarreo) por pista de acceso a captación o colindantes	Ud.		7	
47			Limpieza captación o cauce Tipo C (acueductos, Cerneja y Fuentecilla) Dragado con máquina. Reparto de material seleccionado (acarreo) por pista de acceso a captación o colindantes	m3		350	
48			Transporte y canon de vertido de acarreo de dragado captaciones a gestor autorizado	m3		350	
49	5.2.1.5	Retirada y gestión de Animales muertos	Retirada y tratamiento en Gestor autorizado de animales muertos (>10 kg) sobre instalaciones del Sistema	Ud		20	

50	5.2.1.6	Gestión puntos limpios	Vaciado de contenedor móvil y transporte y gestión del residuo	Ud punto limpio		154	
5.3		TRABAJOS DE OBRA MENOR					
5.3.1		OBRA CIVIL					
51	5.3.1.1	Pintura y tratamiento superficiales	Pintado de Barandillas. T1	ml		25	
52			Pintado de escaleras, pasarelas, ventanas, marcos y enrejados. T1	m2		10	
53			Pintado de puertas, lamas y superficies metálicas lisas. T1	m2		10	
54			Pintado de tuberías, válvulas y otros elementos de redes (si chorreado). Base DN300. T1	ml		10	
55			Pintado de tuberías, válvulas y otros elementos de redes (con chorreado). Base DN300. T2	ml		10	
56			Pintado de paredes y techos. T3	m2		50	
57			Pintado de Suelos. T4	m2		25	
58			Pintado de cubiertas. T5	m2		25	
59			Pintado de cubiertas poliurea en caliente. T6	m2		25	
60			Pintado de cubiertas poliurea en frío. T7	m2		25	
61	5.3.1.1	Trabajos forestales	Tala o poda, retirada y gestión diámetro 5-15 cm	Ud.		15	
62			Tala o poda, retirada y gestión diámetro 15-30 cm	Ud.		10	
63			Tala o poda, retirada y gestión diámetro superior a 30 cm	Ud.		150	
64			Desbroce y despeje	m2		25.000	
65	5.3.1.2	Desmantelamiento de instalaciones	Desmantelamiento y gestión de elementos (tuberías, estructuras) y equipos metálicos (Válvulas, motores etc.)	Kg		8.000	
66			Desmantelamiento y gestión de elementos plásticos (tuberías PVC/PE, canaletas etc.)	Kg		1.000	
67			Desmantelamiento de obra civil y gestión del escombros	m3		10	
68	5.3.1.3	Ejecución de cierres	Cierre ganadero	ml		200	
69			Cierre de malla de simple torsión plastificada	ml		200	
70			Cierre de malla tipo Hércules	ml		150	
71			Tocón de hormigón para fijación de base	Ud.		50	
72			Murete de hormigón Tipo CABB	ml		100	
73			Puerta tipo Hércules	m2		6	
74			Vallado prefabricado de hormigón	ml		10	
75	5.3.1.4	Urbanización	Firmes de hormigón	m2		125	
76			Firmes de todo-uno 0/20	m2		250	
77			Reparación de pista. Repelado con maquina	m2		2.500	
78			Asfaltado de rodadura con aglomerado en caliente, Tipo AC16 bin D (D-12) Calizo. 6 cm espesor (incluido trabajo de nivelación y material de relleno Todo- Uno 0/20)	m2		150	
79			Suministro y montaje baldosas acera	m2		50	
80			Suministro y montaje bordillo acera	ml		100	
81			Suministro y montaje bordillo jardinero	ml		50	
82			Suministro y montaje cuneta tipo	ml		50	

83			Muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera.Escollera 300/1000	<i>m3</i>		50	
84			Entibación mediante hincado de carriles. Suministro y colocación de carril hincado de desecho en pantalla de carriles, para una longitud de hincado de 6 m. de profundidad, cada 0,75 metros, incluso perforación previa, suministro de carriles de (54 Kg./ml.), cortes, empalmes y todas las operaciones necesarias.	<i>m</i>		10	
85			Movimiento de tierras	<i>Tn</i>		150	
86	5.3.1.5	Inspección, reparación y rehabilitación o mejora de paramentos y estructuras de hormigón de fábrica.	Recrido de arquetas con tapa existente (mortero Lanko Rout 714 o similar)	<i>Ud.</i>		5	
87			Suministro y reposición de arquetas tipo. 700x700 lagrimada tipo CABB incluido recrido	<i>Ud.</i>		20	
88			Suministro y reposición de arquetas tipo rodadura. Diámetro 800 incluido recrido	<i>Ud.</i>		5	
89			Reparación e impermeabilización de arqueta. Picado de zonas deterioradas, saneado y reconstrucción con mortero de reparación e impermeabilización posterior con mortero hidráulico (ARDEX HUMISTOP o similar)	<i>Ud.</i>		30	
90			Suministro y colocación de pates	<i>Ud. pate</i>		150	
91			Colocación de tintero	<i>Ud.</i>		130	
92			Descubrir bocas de salida y desatascar conducciones de desagüe	<i>Ud.</i>		3	
93			Reparación de desconches en fachadas, techos y cubiertas. Picado de zonas deterioradas, saneado y reconstrucción con mortero de reparación e impermeabilización posterior con mortero hidráulico (ARDEX HUMISTOP o similar)	<i>m2</i>		400	
94			Enlucido de paredes interiores o exteriores	<i>m2</i>		400	
95			Suministro y alicatado Tipo CABB (Océano Vítreo + cenefa)	<i>m2</i>		400	
96			Suministro y losado Tipo CABB (losa hidráulica 60 tacos)	<i>m2</i>		200	
97			Reparación de fisuras por el interior (incluido picado, sellado blug, saneado, pasivado y reconstrucción)	<i>ml de fisura</i>		25	
98			Impermeabilización y sellado del canal por el interior mediante inyección de resina de Poliuretano mono componente (tipo De Neef HA CUT CFLAF o similar) mediante bomba manual (Incluidos inyector)	<i>Kgr(Inyección)</i>		150	
99			Reparación juntas (depósito, canal abiertos o cerrados), mediante instalación banda NBR (tipo COFLEX HN200mm 1,2m De Neff o similar) anclada con mortero de resina epoxy (MULTITEK ADHESIVO SDW De Neff o similar)	<i>ml de junta</i>		200	
100			Impermeabilización por el interior mediante aplicación superficial de mortero flexible a rodillo o proyectado (superficie total)	<i>m2</i>		150	
101			Reparación Canal Cerneja mediante mortero proyectado (incluidos trabajos previos de limpieza y tapado y sellado de fisuras)	<i>ml</i>		200	

102			Eliminación de Raíces en el interior del Canal de Ordunte, incluido corte de las mismas y picado para posterior sellado de la fisura con mortero	<i>ml canal</i>		600	
103			Suministro y retejado con teja cerámica curva o plana	<i>m2</i>		150	
104			Suministro y montaje de tela asfáltica aluminio tipo LBM-30/M-NA (APP -10 ºC) (color a criterio DC)	<i>m2</i>		100	
105			Suministro y montaje de canalones (PVC- DN250mm)	<i>ml</i>		50	
106			Suministro y montaje de bajantes (PVC- DN110mm)	<i>ml</i>		50	
107	5.3.1.6	Cristalería y carpintería metálica	Suministro y reposición de cristales o paves	<i>Ud.</i>		15	
108			Reparación puerta o ventana	<i>Ud Puerta/ventana</i>		10	
109			Reparación de lamas o mosquitera	<i>Ud vano</i>		10	
110			Suministro y montaje de ventanas de aluminio	<i>m2</i>		10	
111			Suministro y montaje de lamas aluminio con mosquitera	<i>m2</i>		10	
112			Suministro y montaje de puertas de aluminio	<i>m2</i>		2	
113			Suministro y montaje de claraboyas PVC (incluido marco)	<i>m2</i>		2	
114	5.3.1.7	Construcción de estructuras de hormigón	Estructura de hormigón prefabricadas (incluido transporte y montaje)	<i>Tn</i>		20	
115			Construcción de estructuras de hormigón (muros, arquetas, macizos) hasta 20 m3. Incluida armadura correspondiente a cada aplicación	<i>m3 Hormigón</i>		5	
116	5.3.1.8	Canalizaciones agua	Suministro y montaje tubo eléctrico (2x PVC corrugado eléctrico DN110)	<i>ml</i>		50	
117			Suministro y montaje tubo drenajes (PVC corrugado DN160)	<i>ml</i>		100	
118			Suministro y montaje tubo teja (PVC DN200)	<i>ml</i>		50	
119			Suministro y montaje tubo teja (PVC DN315)	<i>ml</i>		30	
120			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN32	<i>ml</i>		50	
121			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN63	<i>ml</i>		50	
122			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN110	<i>ml</i>		30	
123			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN200	<i>ml</i>		30	
124			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN100	<i>ml</i>		20	
125			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN150	<i>ml</i>		20	
126			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN200	<i>ml</i>		20	
127			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN300	<i>ml</i>		20	
128			Excavación y relleno de zanjas terreno natural. Incluido relleno arena+ zahorra o Todo-Uno Z20	<i>m3</i>		100	
129			Excavación y relleno de zanjas roca. Incluido relleno arena+ zahorra o Todo-Uno Z20	<i>m3</i>		75	
130	5.3.1.9	Canalizaciones electricas	Cableado instrumentación. Cable RZ1-K 0,6/1 kV 1x1,5mm2	<i>ml</i>		75	
131			Canalización tubo eléctrico PVC blindado enchufable Diam. 32mm	<i>ml</i>		75	

132			Canalización tubo eléctrico PVC blindado enchufable Diam. 40mm	ml		75	
133			Canalización tubo eléctrico PVC blindado enchufable Diam. 50mm	ml		75	
134			Canalización bandeja eléctrica PVC 40x40mm	ml		75	
135			Canalización bandeja eléctrica PVC 40x90mm	ml		75	
136			Canalización bandeja eléctrica PVC 60x120mm	ml		50	
137			Canalización bandeja eléctrica PVC 90x200mm	ml		25	
138			5.3.1.10	Gestión de residuos	Carga, Transporte y gestión de residuos inertes contenedor 11m3	Ud.	
139	Carga, Transporte y gestión de residuos inertes contenedor 7m3	Ud.				5	
140	Carga, Transporte y gestión de residuos asimilables RSU contenedor 7m3	Ud.				5	
141	Carga, Transporte y gestión de residuos de tierras contaminadas con derivados del petróleo (combustibles y aceites)	m3				5	
142	Manipulación, carga, transporte y gestión de residuos de fibrocemento (amianto)	Kg				20	
143	Carga, Transporte y gestión de aceites industriales Bión 200l	Ud.				2	
144	Carga, Transporte y gestión de reactivos de tratamiento aguas (Hipoclorito, sosa, sulfato de alúmina etc.). Bidón 200l	Ud.				2	
5.3.2		CALDERERÍA / FONTANERÍA					
99	5.3.2.1	Calderería estructuras	Fabricación e instalación de barandillas, incluso sustitución y retirada	ml		10	
100			Fabricación e instalación de piezas y estructuras metálicas, incluso sustitución y retirada	kg		50	
101			Fabricación e instalación de tuberías metálicas, incluso sustitución y retirada	kg		80	
102			Suministro y colocación de cerrojos y cilindros electrónicos en puertas (sistema Abloy)	Ud.		2	
103			Suministro, fabricación y colocación de puerta peatonal metálica de 1 hoja (incluida cerradura Abloy y tipo normalizada CABB)	Ud.		2	
104			Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica 2 hojas (incluida cerradura Abloy y tipo normalizada CABB)	Ud.		2	
105			Suministro, fabricación y colocación de puerta barrotera vehículos de doble hoja Tipo <> 3m (incluida cerradura Abloy y tipo normalizada CABB)	Ud.		1	
106			Suministro, fabricación y colocación barrera manual tipo en pistas (Incluido cerradura normalizada CABB)	Ud.		1	
107	5.3.2.2	Reparación tuberías	Reparación fuga en conducción enterrada entre <=DN100	Ud.		1	
108			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN150	Ud.		1	
109			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN200	Ud.		1	
110			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN250	Ud.		1	

111			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN300 (incluido)	Ud.		1	
112			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN400 (incluido)	Ud.		1	
113			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN500 (incluido)	Ud.		1	
114			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN600 (incluido)	Ud.		1	
115			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN800 (incluido)	Ud.		1	
116			Reparación conducción metálica mediante soldado de chapa.	Ud.		2	
117			Reparación (reconstrucción) conducción Hormigón alma de chapa de cualquier diámetro	Ud.		2	
118			Reparación de tuberías de PRFV	m2		1	
119			Reparación de tuberías mediante fibra de carbono	m2		1	
120	5.3.2.3	Calderería piping	Cambio de contador sin trabajo de calderería hasta DN200	Ud.		7	
121			Cambio de contador sin trabajo de calderería de DN200 hasta DN500	Ud.		3	
122			Derivación DN50 simple	Ud.		1	
123			Derivación DN50 con bypass	Ud.		1	
124			Derivación DN80 simple	Ud.		1	
125			Derivación DN80 con bypass	Ud.		1	
126			Derivación DN100 simple	Ud.		1	
127			Derivación DN100 con bypass	Ud.		1	
128			Derivación DN150 simple	Ud.		1	
129			Derivación DN150 con bypass	Ud.		1	
130			Derivación DN200 simple	Ud.		1	
131			Derivación DN200 con bypass	Ud.		1	
	5.3.3	ADECUACIONES, MEJORAS ESTANDARIZADAS					
132	5.3.3.1	Trabajos varios fontanería	Realización de picajes y suministro y montaje grifo y manómetro	Ud.		15	
133			Instalación de visores de nivel de depósitos	Ud.		5	
134			Conexión entre módulos DN300	Ud.		1	
135			Conexión entre módulos DN400	Ud.		1	
136			Conexión entre módulos DN500	Ud.		1	
137	5.3.3.2	Estandarización control calidad	Sumistro e instalción Panel analizador cl2 con bomba tomamuestras	Ud.		1	
138			Sumistro e instalción rectorador con bomba dosificadora y tanque	Ud.		1	
139			Canalización de tubo vinilo ¼ pulg. para inyección de hipoclorito.	ml		200	
140			Canalización tubo PE ½ pulg. para caudal tomamuesetras analizadores	ml		200	
141			Sumistro e instalciónturbidímetro	Ud.		2	
142	5.3.3.3	Estandarización control caudales ed	Diseño y montaje de sistema vertederos captaciones con Hidranet	Ud.		1	

143			Diseño y montaje de sistema vertederos captaciones con filtro en cauces	Ud.		1	
144			Diseño y montaje de sistema vertederos captaciones con filtro en surgencias (casetas)			1	
145	5.3.3.4	Estandarización identificación	Suministro y colocación de chapa identificativa	Ud.		80	
146			Suministro e instalación de hito CABB	Ud.		100	
5.4		TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN					
	5.4.1	PERSONAL					
147	5.4.1.1	Personal Explotación	Equipo Control e Inspección y Automantenimiento	hora		40	
148			Encargado del Servicio Explotación y Obras (Extra)	hora		20	
149			Equipo Control e Inspección y Automantenimiento (Extra)	hora		40	
150	5.4.1.1	Personal Obras	Oficial de 1ª (Cualquier especialidad).	hora		40	
151			Oficial de 2ª (Cualquier especialidad)	hora		40	
152			Peón especialista	hora		40	
153			Oficial de 1ª (Cualquier especialidad).Extra	hora		20	
154			Oficial de 2ª (Cualquier especialidad).Extra	hora		20	
155			Peón especialista. Extra	hora		20	
	5.4.2	MAQUINARIA Y MATERIAL					
156	5.4.2.1	Maquinaria y Herramienta Auxiliar	Retro excavadora hasta 5Tn (con martillo rompedor)	hora		40	
157			Retro excavadora hasta 30Tn (con martillo rompedor)	hora		40	
158			Trasporte con camión góndola (cualquier tipo de maquinaria)	hora		40	
159			Camión dumper 3 ejes	hora		40	
160			Camión volquete dos ejes 4x4 con grúa incorporada	hora		40	
161			Dumper 3000 kg	hora		40	
162			Dumper 6000 kg	hora		40	
163			Dumper 9000 kg	hora		40	
164			Camión Cisterna Limpieza	hora		20	
165	5.4.2.2	Materiales	Hormigón HM-20/B/20	m3		15	
166			Hormigón HA-25/B/20 (Incluido, vertido, encofrado y vibrado)	m3		15	
167			Hormigón HA-35/B/IIIc Qb (Incluido, vertido encofrado y vibrado)	m3		15	
168			Zahorra de cantera	Tn		200	
169			Todo Uno 0/20	Tn		200	
170			Arena	Tn		200	
171			Parrilla tetracero15X15 Diam. 6mm	m2		100	
172			Parrilla tetracero15X15 Diam. 8mm	m2		100	
173			Parrilla tetracero15X15 Diam. 10mm	m2		100	
174			Parrilla tetracero15X15 Diam. 12mm	m2		100	
175			Piedra de escollera entre 500 y 1000 kg tipo caliza	Tn		200	
5.5		TRABAJOS DE OFICINA TÉCNICA					
	5.5.1	INFORMES					
176	5.5.1.1	Informes de Actividad	Informes mensuales de actividad, certificación y SEA	Abono íntegro mensual		12	

177			Informes anual de actividad y SEA	Abono íntegro anual		1	
178	5.5.1.2	Informes Prevención	Informe mensual de Prevención.	Abono íntegro mensual		12	
179	5.5.1.3	Elaboración documentos varios	Procedimientos e instrucciones específicos	Abono por informes		12	
180			Documento aseguramiento Instalación	Abono por informes		12	
181			Informes varios	Abono por informes		12	
	5.5.2	MEMORIAS Y PROYECTOS				12	
182	5.5.2.1	Memorias	Elaboración de Memorias (para trabajos >15.000 euros)	Ud.		24	
183	5.5.2.2	Proyectos	Redacción de Proyectos <15%	Ud.		12	
	5.5.3	ACTUALIZACIONES E INVENTARIOS					
184	5.5.3.1	Nuevo inventariado GIS	Nuevo inventariado GIS Arqueta y captación	Ud.		50	
185			Nuevo inventariado GIS sala de válvulas, bombeo y depósito, etc.	Ud.		15	
186			Nuevo inventariado GIS Trazado conducción	Km		30	
187	5.5.3.2	Revisión y actualización GIS	Revisión en campo y actualización fotos 360º GIS arqueta y captación	Ud.		188	
188			Revisión en campo actualización fotos 360ºGIS sala de válvulas, bombeo y depósito.	Ud.		77	
189	5.5.3.3	Planos Area	Actualización plano io del área.	Ud. Plano		10	
190			Realización nuevo plano del área.	Ud. Plano		4	
	5.6	GASTOS GENERALES ESTRUCTURA					
	5.6.1	FIGURAS DE CONTRATO					
191	5.6.1.1	Encargado	Encargado servicio de Explotación. Obras y Electromecánicos (ESEO)	Abono íntegro mensual		11	
	5.6.2	RETENES					
192	5.6.2.1	Retén Explotación	Reten Equipo Explotación	Abono íntegro mensual		12	
193	5.6.2.2	Retén Obra	Retén Equipo Servicio de Conservación y Obras Menores	Abono íntegro mensual		12	
							IMPORTE TOTAL (1 año)