

E.D.A.R. MEMBRÍO

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONA-MIENTO	POTENCI A MOTOR	POTENCIA ABSORBID A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
	CCM EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO								
A1	Polipasto pozo de gruesos	1,00	1,00	1,50	1,50	1,00	2,00	1,50	3,00
A2	Cuchara bivalva pozo de gruesos	1,00	1,00	4,00	4,00	0,50	1,00	2,00	4,00
A3	Bombas de agua bruta tipo A ^(*) (***)	3,00	2,00	2,20	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	Bombas de agua bruta tipo B ^(*)	2,00	2,00	4,00	4,00	7,00	14,00	56,00	112,00
A5	Compactos pretratamiento	1,00	1,00	2,20	2,20	8,00	12,00	17,60	26,40
A6	Bombas de grasa	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	2,00	1,10	2,20
A7	Válvula reguladora de caudal	1,00	1,00	1,10	1,10	0,50	0,50	0,55	0,55
A8	Estanque de tormentas	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	2,00	16,00	8,00
A9	Bombas de fangos sedimentados (tormentas)	2,00	1,00	1,30	1,30	0,50	0,25	0,65	0,33
A10	Aceleradores de corriente	1,00	1,00	1,40	1,40	20,00	20,00	28,00	28,00
A11	Rotor de aireación	1,00	1,00	22,00	22,00	12,00	18,00	264,00	396,00
A12	Vertedero regulable	1,00	1,00	0,10	0,10	1,00	2,00	0,10	0,20
(*) Una de ellas lleva un variador de frecuencia electrónico									
(**) Dos de ellas llevan variador de frecuencia electrónico									
(***) Se estima que no funcionan cuando el caudal es medio									
(***) Todas ellas llevan variador de frecuencia electrónico									
A13	Ventilador extractor edificio	2,00	1,00	0,18	0,18	18,00	18,00	3,24	3,24
A14	Bombas dosificadoras cloruro férrico	2,00	1,00	0,06	0,06	12,00	16,00	0,72	0,96
A15	Decantadores secundarios	1,00	1,00	0,12	0,12	24,00	24,00	2,88	2,88

E.D.A.R. MEMBRÍO

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONA-MIENTO	POTENCI A MOTOR	POTENCIA ABSORBID A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
A16	Bombas de flotantes	2,00	1,00	1,30	1,30	4,00	8,00	5,20	10,40
A17	Bombas de recirculación(**)	2,00	1,00	1,30	1,30	20,00	20,00	26,00	26,00
A18	Bombas de fangos en exceso	4,00	2,00	1,30	1,30	3,00	5,00	7,80	13,00
A19	Espesador de fangos	1,00	1,00	0,12	0,12	24,00	24,00	2,88	2,88
A20	Bombas de fangos a deshidratar(****)	2,00	1,00	2,20	2,20	1,00	2,00	2,20	4,40
	Centrífuga								
A21	- Motor de accionamiento	1,00	1,00	15,00	15,00	1,00	2,00	15,00	30,00
A22	- Cuadro de control	1,00	1,00	0,30	0,30	1,00	2,00	0,30	0,60
A23	Polypack A-400	1,00	1,00	1,50	1,50	1,00	2,00	1,50	3,00
A24	Bombas dosificadoras de polielectrolito(*)	2,00	1,00	0,75	0,75	1,00	2,00	0,75	1,50
A25	Ventilador extractor zona deshidratación	2,00	2,00	0,24	0,24	2,00	4,00	0,96	1,92
A26	Tornillo transportador fangos deshidratados	1,00	1,00	1,10	1,10	1,00	2,00	1,10	2,20
A27	Grupo de agua a presión	2,00	1,00	7,50	7,50	2,00	3,00	15,00	22,50
A28	Filtro autolimpiable	1,00	1,00	0,37	0,37	2,00	3,00	0,74	1,11
A29	Electroválvula filtro	1,00	1,00	0,02	0,02	2,00	3,00	0,04	0,05
A30	Cuadro de riego	1,00	1,00	0,30	0,30	1,00	3,00	0,30	0,90
A31	Electroválvula agua tratada	2,00	2,00	0,02	0,02	2,00	3,00	0,07	0,11
A32	Refrigerador	1,00	1,00	1,10	1,10	2,00	3,00	2,20	3,30
A33	Desinfección de UV	1,00	1,00	0,56	0,56	2,00	3,00	1,12	1,68
A34	Equipo desodorización	1,00	1,00	30,00	30,00	8,00	8,00	240,00	240,00
A35	Tomamuestras	2,00	2,00	0,37	0,37	1,00	1,00	0,74	0,74
						TOTAL KWh/d		718,24	954,05

E.D.A.R. MEMBRÍO

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONA-MIENTO	POTENCI A MOTOR	POTENCIA ABSORBID A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
	VARIOS								
	Control	1,00	1,00	5,00	3,00	4,00	4,00	12,00	12,00
	Laboratorio	1,00	1,00	5,00	2,50	2,00	2,00	5,00	5,00
	Taller	1,00	1,00	10,00	5,50	1,00	1,00	5,50	5,50
	Tomas de Corriente	2,00	2,00	5,50	4,50	1,00	1,00	9,00	9,00
	Alumbrado interior	1,00	1,00	5,00	3,50	6,00	4,00	21,00	14,00
	Alumbrado exterior	1,00	1,00	5,00	3,50	6,00	4,00	21,00	14,00
	Calefacción y aire acondicionado	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	4,00	16,00	16,00
						TOTAL KWh/d		89,50	75,50