

E.D.A.R. CARBAJO

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONAMIENTO	POTENCIA A MOTOR	POTENCIA ABSORBIDA 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	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	Bombas de agua bruta tipo B ^(*)	2,00	2,00	2,20	2,20	4,00	10,00	17,60	44,00
A5	Compactos pretratamiento	1,00	1,00	2,20	2,20	8,00	12,00	17,60	26,40
A6	Bombas de grasas	2,00	1,00	1,10	1,10	4,00	6,00	4,40	6,60
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	Bombas dosificadoras cloruro férrico	2,00	1,00	0,18	0,18	12,00	16,00	2,16	2,88
A13	Decantadores secundarios	1,00	1,00	0,12	0,12	24,00	24,00	2,88	2,88
A14	Bombas de flotantes	2,00	1,00	1,30	1,30	4,00	8,00	5,20	10,40
A15	Bombas de recirculación ^(*)	2,00	1,00	1,30	1,30	20,00	20,00	26,00	26,00
(*) Una de ellas lleva un variador de frecuencia electrónico									
(**) Se estima que no funcionan cuando el caudal es medio									
(***) Todas ellas llevan variador de frecuencia electrónico									
A16	Bombas de fangos en exceso	2,00	1,00	1,30	1,30	1,00	3,00	1,30	3,90
A17	Vertedero regulable	1,00	1,00	0,10	0,10	1,00	2,00	0,10	0,20

E.D.A.R. CARBAJO

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONAMIENTO	POTENCIA A MOTOR	POTENCIA ABSORBIDA A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
A18	Bombas de fangos a deshidratar ^(*)	2,00	1,00	2,20	2,20	0,50	1,00	1,10	2,20
	Centrífuga							0,00	0,00
A19	- Motor de accionamiento	1,00	1,00	15,00	15,00	0,50	1,00	7,50	15,00
A20	- Cuadro de control	1,00	1,00	0,30	0,30	0,50	1,00	0,15	0,30
A21	Polypack A-400	1,00	1,00	1,50	1,50	0,50	1,00	0,75	1,50
A22	Bombas dosificadoras de polielectrolito ^(***)	2,00	1,00	0,75	0,75	0,50	1,00	0,38	0,75
A23	Ventilador extractor zona deshidratación	2,00	2,00	0,24	0,24	1,00	2,00	0,48	0,96
A24	Tornillo transportador fangos deshidratados	1,00	1,00	1,10	1,10	0,50	1,00	0,55	1,10
A25	Grupo de agua a presión	2,00	1,00	7,50	7,50	2,00	3,00	15,00	22,50
A26	Filtro autolimpiable	1,00	1,00	0,37	0,37	2,00	3,00	0,74	1,11
A27	Electroválvula filtro	1,00	1,00	0,02	0,02	2,00	3,00	0,04	0,05
A28	Cuadro de riego	1,00	1,00	0,30	0,30	1,00	3,00	0,30	0,90
A29	Electroválvula agua tratada	2,00	2,00	0,02	0,02	2,00	3,00	0,07	0,11
A30	Espesador de fangos	1,00	1,00	0,12	0,12	24,00	24,00	2,88	2,88
A31	Compresor aire	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00	3,00	12,00	18,00
A32	Refrigerador	1,00	1,00	1,10	1,10	2,00	3,00	2,20	3,30
A33	Desinfección UV	1,00	1,00	0,55	0,55	2,00	3,00	1,10	1,65
A34	Equipo desodorización	1,00	1,00	3,00	3,00	8,00	8,00	24,00	24,00
A35	Tomamuestras	2,00	2,00	0,37	0,37	1,00	1,00	0,74	0,74
						TOTAL KWh/d		459,91	660,19
	VARIOS								

E.D.A.R. CARBAJO

Nº DEL CIRCUITO	DESIGNACIÓN	Nº UD INSTALADAS	Nº UD EN FUNCIONAMIENTO	POTENCIA A MOTOR	POTENCIA ABSORBIDA A MOTOR	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HORAS		ENERGÍA CONSUMIDA KWh/DÍA	
				KW	KW	Invierno	Verano	Invierno	Verano
	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