

AGUAS SIPRA S.A.

PLANTAS DE LODOS ACTIVADOS - AERACIÓN EXTENDIDA (AE) / CULTIVO MIXTO (CM)
(Aeración con sopladores de aire y difusores de burbuja fina)



Serie	Modelo	Habitantes Equivalente (1)	Caudal Medio m3/día	Caudal Punta m3/h	Materia Orgánica KgDBO5/día	Potencia Eléc. Instalada PEAS, KW (2)	Potencia Eléc. Instalada PTAS, KW (3)
Serie 1	SIP10	10	2	1,0	0,50	0,5	0,3
	SIP15	15	3	1,0	0,75	0,5	0,6
	SIP20	20	4	1,3	1,00	0,5	0,6
	SIP30	30	6	2,0	1,50	0,5	0,6
	SIP45	45	9	2,3	2,25	0,5	0,7
Serie 2	SIP60	60	12	3,0	3,0	0,5	1,0
	SIP85	85	17	4,3	4,3	0,5	1,0
	SIP100	100	20	5,0	5,0	0,5	1,5
	SIP130	130	26	6,5	6,5	0,6	1,5
	SIP170	170	34	7,1	8,5	0,6	2,0
	SIP240	240	48	10,0	12,0	0,6	3,0
Serie 3	SIP340	340	68	14,2	17	1,3	3,0
	SIP400	400	80	16,7	20	1,5	3,7
	SIP475	475	95	19,8	24	1,5	3,7
Serie 4	SIP665	665	133	22	33	1,5	4,3
	SIP800	800	160	30	40	1,5	4,5
	SIP930	930	186	31	47	1,5	8,2
	SIP1300	1300	260	43	65	3,0	8,2
Serie 5	SIP1800	1800	360	63	90	3,0	13,4
	SIP2300	2300	460	79	115	5,2	17,2
	SIP3000	3000	600	100	150	5,2	20,9
	SIP4000	4000	800	129	200	6,0	25,4
	SIP5000	5000	1000	158	250	6,4	32,8

Serie 1: Planta Elevadora con dos bombas (1+1)

Etapas de Sedimentación Primaria, Aeración, Sedimentación Secundaria y
 Desinfección por Cloración y Decloración con pastillas
 Versiones en estanque de fibra de vidrio reforzado y de hormigón armado

Serie 2: Planta Elevadora con dos bombas (1+1)

Etapas de Aeración, Sedimentación Secundaria, Espesado de Lodos y
 Desinfección por Cloración con bomba
 Versiones en estanque de fibra de vidrio reforzado y de hormigón armado

Serie 3: Planta Elevadora con tres bombas (2+1)

Etapas de Aeración, Sedimentación Secundaria, Espesado de Lodos y
 Desinfección por Cloración con bomba
 Versiones en estanque de fibra de vidrio reforzado y de hormigón armado

Serie 4: Planta Elevadora con tres bombas (2+1)

Etapas de Aeración (dos sopladores, 1+1), Sedimentación Secundaria, Espesado de Lodos y
 Desinfección por Cloración con bomba
 Sólo versión en estanque de hormigón armado

Serie 5: Planta Elevadora con tres bombas (2+1), manifold de acero galvanizado

Etapas de Aeración (dos sopladores, 1+1), Sedimentación Secundaria, Espesado de Lodos y
 Desinfección con bomba automática
 Sólo versión en estanque de hormigón armado

(1) Considera 200 litros/persona*día y 50 grDBO5/persona*día

(2) PEAS: Planta Elevadora de Aguas Servidas

(3) PTAS: Planta de Tratamiento de Aguas Servidas

Aguas Sipra S.A. se reserva el derecho de modificar los datos indicados sin previo aviso