



RECURSOS ECOLOGICOS ALTERNATIVOS

SORE S.A. DE C.V.

Información Técnica:

Desempeño

Agua salada de 1000 ppm hasta 15,000 ppm a 25°C:

Flujo.....	200 l/min
Producción Diaria PROMEDIO	227,100 litros
Calidad.....	< a 200 ppm TDS
Consumo de Diesel (en caso aplicable).....	7.5 a 12.9 l/hr

Agua de Mar de 15,000 ppm hasta 39,000 a 25°C:

Flujo.....	128.7 l/min
Producción Diaria PROMEDIO	151,400 litros
Calidad.....	< a 400 ppm TDS
Consumo de Diesel (en caso aplicable)	11.4 a 12.9 l/hr

Agua Fresca de hasta 1000 ppm a 25°C:

Flujo.....	200 l/min
Producción Diaria PROMEDIO.....	227,100 l
Calidad.....	0.1 a 10 ppm TDS
Consumo de Diesel (en caso aplicable).....	7.5 to 12.9 l/hr

NOTA

Si la temperatura del agua es menor a 24°C el flujo y la producción diaria puede llegar a ser menor debido a efectos de viscosidad.

Energía..... 60 kW Demanda Maxima

Pesos y Dimensiones

Contenedor (Model WTA-060).....6.1 x 2.4 x 2.4m, 6849 kg

Bomba Alta Presión O.I., Marca FMC, Modelo M1222 RO

Tipo.....	Desplazamiento Positivo
Capacidad de Bombeo.....	386 LPM
Capacidad Aceite.....	11 L (12 QT)
Drive.....	Banda V-belt
RPM.....	500 (máximo)
Presión Descarga.....	1000 PSI

Motor de la Bomba de Alta Presión O.I.

Voltaje.....	440 V, 3-phase
Amps.	73
Hp.....	60
Frecuencia.....	60 Hertz
RPM.....	1775
Ciclo.....	Continuo
S.F.....	1.15



RECURSOS ECOLOGICOS ALTERNATIVOS

SORE S.A. DE C.V.

Bomba de Retrolavado (Backwash)

Tipo..... Centrifuga
Capacidad..... 454 lpm 70 psig (49,217 kg/sqm)
Drive..... Directo
RPM.....

Motor de la Bomba de Retrolavado (Backwash)

Voltaje..... 208 230/460 V ac, 3-phase
Amps 26.5-24/12 amp
Hp..... 10
Frecuencia..... 60 Hertz
RPM..... 3450
Ciclo..... Continuo

Bomba de Alimentación

Tipo..... Centrifuga, self-priming auto.
Capacidad.....
Drive..... Directo del Motor Eléctrico
RPM.....

Motor de la Bomba de Alimentación

Voltaje..... 220 / 440 V, 3-phase
Amps. 12.4 / 6.2
Hp..... 5
Frecuencia..... 60 Hertz
RPM..... 3500
Ciclo..... Continuo
S.F..... 1.15

Motor de la Bomba de Distribución

Voltaje..... 208-230/460 V ac, 3-phase
Amps. 3.4-3.2/1.6 amp
Hp..... 2
Frecuencia..... 60 Hertz
RPM..... 3450
Ciclo..... Continuo

Bomba de Distribución

Tipo..... Centrifuga
Capacidad..... 14 lpm (15 m) Cabeza
Drive..... Motor Eléctrico
RPM..... 3500

Figura 1.- Componentes Planta Desaladora

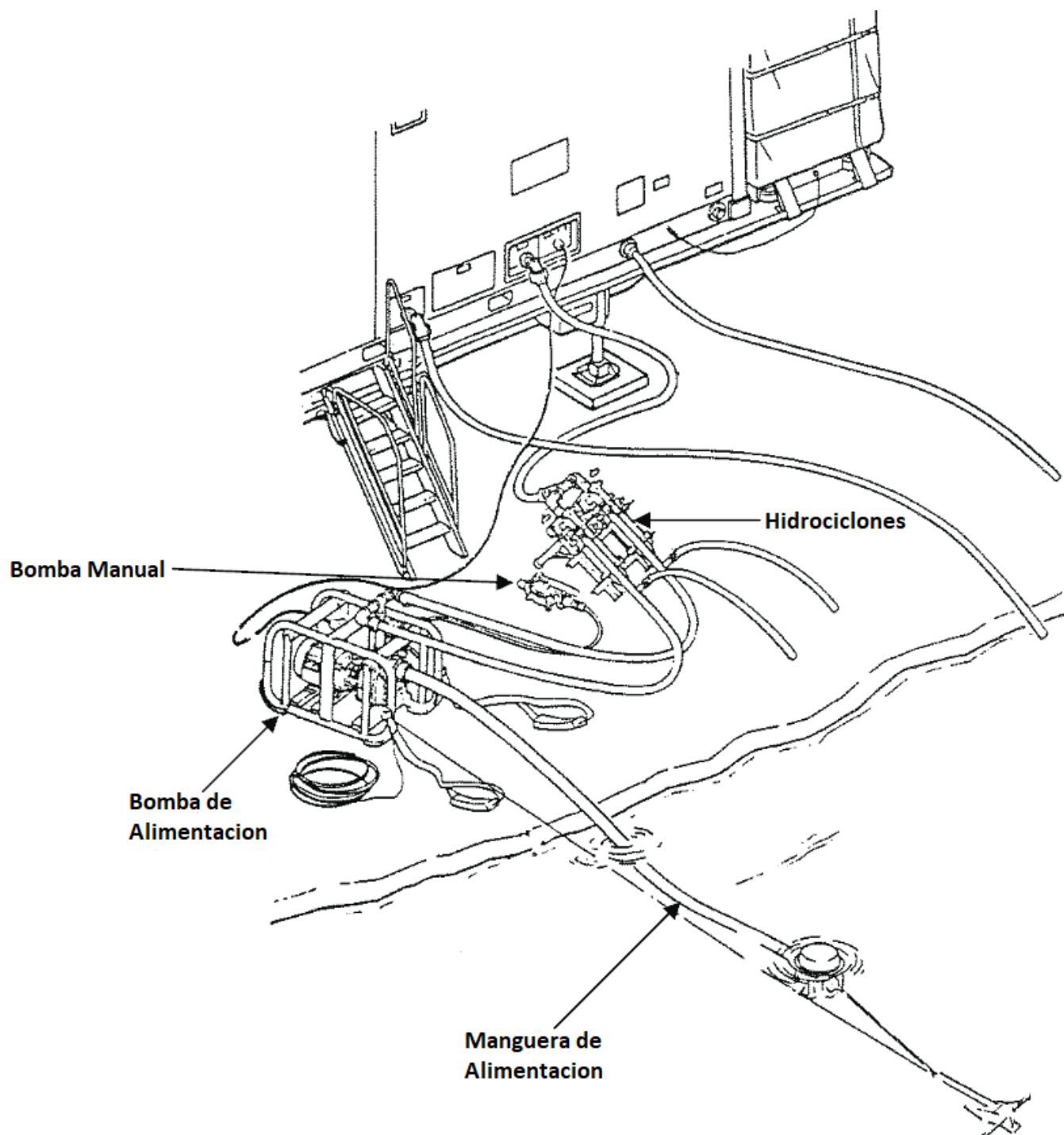


Figura 2.- Componentes Planta Desaladora

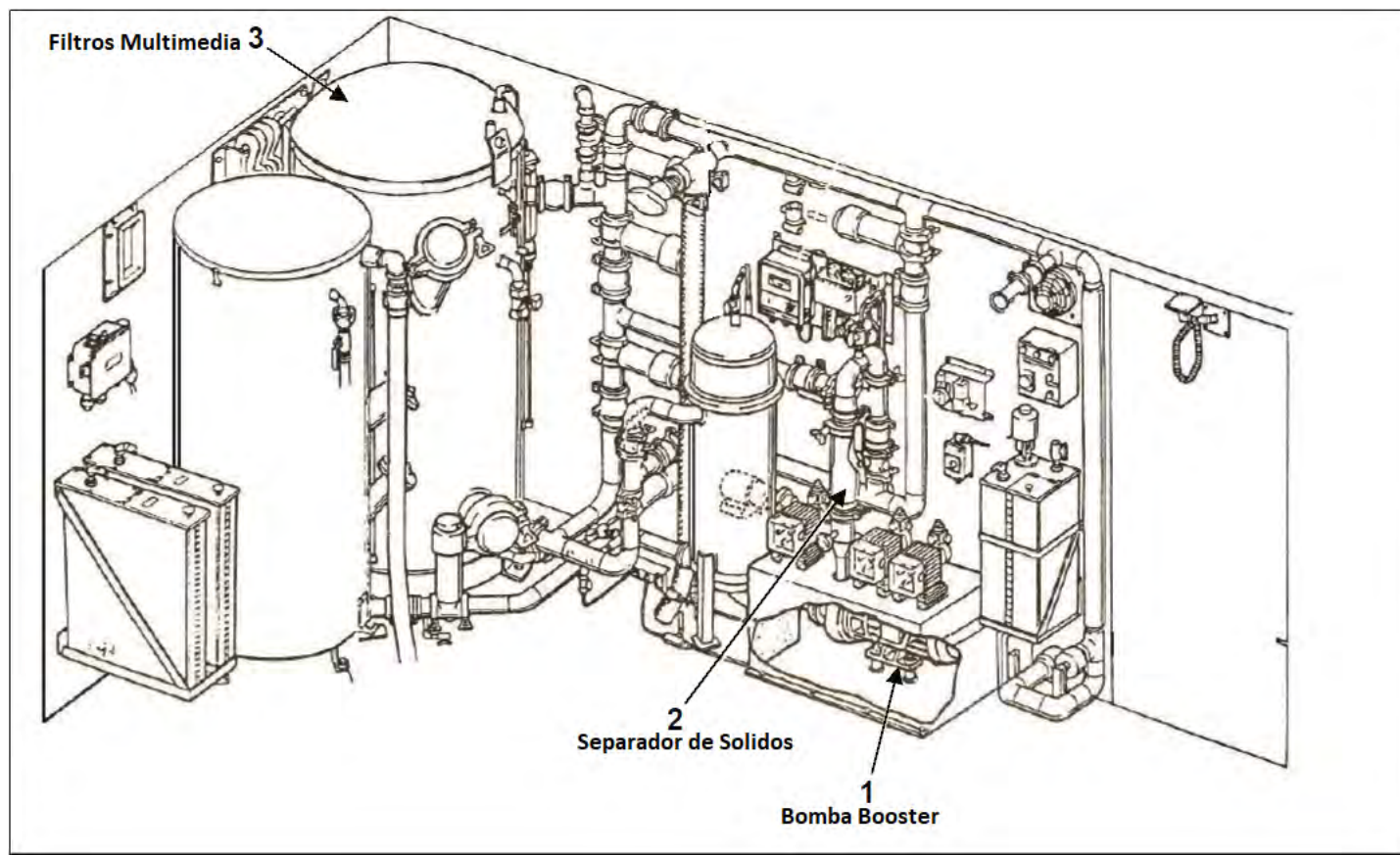
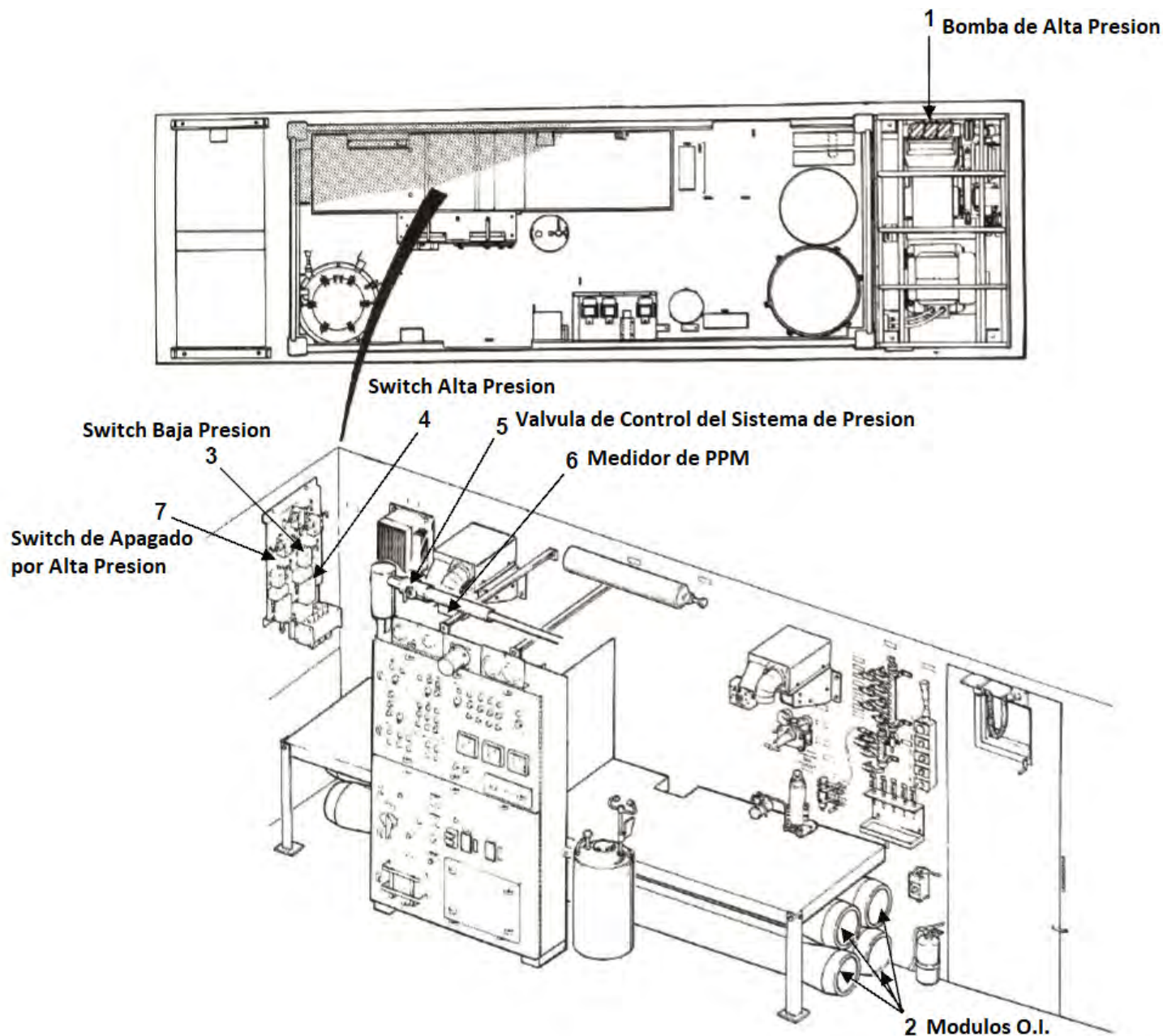


Figura 3.- Componentes Planta Desaladora





RECURSOS ECOLOGICOS ALTERNATIVOS SORE S.A. DE C.V.





RECURSOS ECOLOGICOS ALTERNATIVOS SORE S.A. DE C.V.





RECURSOS ECOLOGICOS ALTERNATIVOS

SORE S.A. DE C.V.

