



SECCIÓN 1: INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA



--->>> PARÁMETROS DE DISEÑO <<<---

Orden de las pallas según el flujo del gas	6	5	4	3
Concentración de Sólidos Inicial [°Brix]	48.5	61.75	75.0	35.25
Concentración de Sólidos Final [°Brix]	61.75	75.0	94.0	48.5
Concentración de Sólidos Promedio [°Brix]	55.125	68.375	84.5	41.875
Masa de Jugo Entrada [Kg]	201.89	158.569	130.555	277.778
Calor Específico P Cte jugo [kJ/Kg °C]	2.797	2.465	2.061	3.13
Densidad del Jugo [kg/m ³]	1243.247	1302.342	1374.26	1184.152
Volumen de jugo [m ³ /kg]	0.162	0.122	0.095	0.235
Volumen de jugo [L]	162.389	121.757	95.001	234.579
Temperatura de Entrada [°C]	98.171	101.765	109.282	96.453
Temperatura de Salida [°C]	101.765	109.282	136.382	98.171
Entalpía de Vaporización [kJ/kg]	2261.787	2252.202	2231.894	2266.341
Masa de Agua a Evaporar [kg]	43.321	28.014	26.389	75.888
Calor Nece Calc por Etapa [kW]	27.781	18.342	18.386	48.189

2	1
22.0	17.0
35.25	22.0
28.625	19.5
445.075	575.98
3.462	3.691
1125.057	1084.36
0.396	0.531
395.602	531.17
95.631	25.0
96.453	95.631
2268.512	2439.671
167.298	130.905
105.773	130.422

