





Tel: (+57 1) 422 7300

www.agrosavia.co

Línea nacional: 01 8000 121515





## --->>>PROPIEDADES DE LA MASA<<<----

Caña

Jugo

**Bagacillo** 

Jugo pre-limpiador

Agua a evaporar

A clarificación

A evaporación

A concentración

**Bagazo suministrado** 

Bagazo húmedo

Bagazo seco

## --->>>PROPIEDADES DE LOS JUGOS<<<----

**Densidad** 

Inicial de clarificación

Inicial de evaporación

Inicial de concentración

Temperatura ebullición (Clarificación)

Temperatura ebullición (Evaporación)

Temperatura ebullición (Concentración)

Entalpia de evaporización (Clarificación)

Entalpia de evaporización (Evaporación)

Entalpia de evaporización (Concentración)

Calor especifico jugo

Inicial

Clarificado

Eva

**Otros datos** 









Poder calorífico bagazo
Calor suministrado
Área de la parrilla
CALOR REQUERIDO POR ETAPA
Clarificación [KW]
Evaporación [KW]
Concentración
Total [KW]
Total(F.L.) [KW]











## --->>PARÁMETROS DE DISEÑO<<<---

Calor Especifico P Cte jugo [KJ/Kg °C]	Volumen de jugo [L] Temperatura de Entrada [°C] Temperatura de Salida [°C] Entalpia de Vaporización [KJ/kg] Masa de Agua a Evaporar [Kg]
	Ğ C
	3 3 6 4 969 5.467
	2.327 1326.928 0.039 38.749 102.945 107.969 2249.036 4.412
3	2.493 1297.381 0.044 43.738 99.471 102.945 2258.328 5.327
2.659	1267.833 0.05 49.929 97.069 99.471 2264.708 6.558
	0.0340.0390.04434.2638.74943.738107.969102.94599.471126.415107.969102.9452235.4672249.0362258.3287.044.4125.327
1326.928 1297.381	34.2638.74943.738107.969102.94599.471126.415107.969102.9452235.4672249.0362258.3287.044.4125.327
] 1372.03 1326.928 1297.381 0.034 0.039 0.044	107.969102.94599.471126.415107.969102.9452235.4672249.0362258.3287.044.4125.327
1372.03     1326.928     1297.381       0.034     0.039     0.044       34.26     38.749     43.738	126.415107.969102.9452235.4672249.0362258.3287.044.4125.327
1     1372.03     1326.928     1297.381       0.034     0.039     0.044       34.26     38.749     43.738       C]     107.969     102.945     99.471	2235.467 2249.036 2258.328 7.04 4.412 5.327
1     1372.03     1326.928     1297.381       0.034     0.039     0.044       34.26     38.749     43.738       C]     107.969     102.945     99.471       1     126.415     107.969     102.945	7.04 4.412 5.327
1     1372.03     1326.928     1297.381       0.034     0.039     0.044       34.26     38.749     43.738       C]     107.969     102.945     99.471       ]     126.415     107.969     102.945       KJ/kg]     2235.467     2249.036     2258.328	











5.307	8.272	2269.099	97.069	95.409	57.801	0.058	1238.286	2.825	71.574	54.013	57.325	50.7	6
6.869	10.758	2272.126	95.409	94.261	68.114	0.068	1208.738	2.992	82.332	47.388	50.7	44.075	Ŋ
9.268	14.565	2274.213	94.261	93.467	82.173	0.082	1179.191	3.158	96.897	40.763	44.075	37.45	4
13.224	20.825	2275.654	93.467	92.918	102.399	0.102	1149.643	3.324	117.723	34.138	37.45	30.825	ω
20.436	32.228	2276.65	92.918	92.538	133.873	0.134	1120.096	3.49	149.95	27.512	30.825	24.2	2
133.907	165.05	2439.671	92.538	25.0	292.467	0.292	1077.046	3.732	315.0	17.86	24.2	11.52	_





