



Diseñado por:
Daniela Isabel Pinzón Ruidíaz
Cristian Rodríguez Jiménez

PROYECTO

DISEÑO CONCEPTUAL DE LA EXTRACCIÓN DE CELULOSA PRESENTE EN LA BORRA DE CAFÉ POR MEDIO DE UNA DIGESTIÓN KRAFT

Diagrama PFD de una biorrefinería de SCG para la obtención de pasta de celulosa mediante una digestión kraft

LOCALIZACIÓN

Municipio de Chinchiná, Departamento de caldas, Colombia.

CONVERSIONES

Siglas	Equipo	Siglas	Equipo
S-101	Secador 1	C-103	Condensador 3
S-102	Secador 2	C-104	Condensador 4
S-103	Secador 3	M-101	Mezclador 1
S-104	Secador 4	M-102	Tanque de mezclado 2
E-101	Extractor 1	M-103	Tanque de mezclado 3
E-102	Extractor 3	M-104	Tanque de mezclado 4
H-101	Horno 1	T-101	Tanque de agua
H-102	Horno 2	B-101	Bomba 1
D-101	Digestor kraft	B-102	Bomba 2
D-102	Designificador	B-103	Bomba 3
F-101	Filtro 1	B-104	Bomba 4
F-102	Filtro 2	B-105	Bomba 5
T-101	Torre de destilación 1	B-106	Bomba 6
T-102	Torre de destilación 2	V-101	Evaporador 1
R-101	Rehervido 1	K-101	Caldera 1
R-102	Rehervido 2	L-101	Lavador
C-101	Condensador 1	X-101	Cautificador
C-102	Condensador 2		