

Apéndice D. Balance de masa del proceso obtención de aceite caso base

En la siguiente tabla se muestra las composiciones de los flujos en kg/h de las corrientes del esquema de procesamiento definido caso base.

Tabla 5. *Composiciones del flujo del esquema base de obtención aceite Sacha inchi*

Flujo componentes (kg/h)									
Corriente	1	3	4	6	7	9	10	12	13
Trilinolénico	9,73	0,09	9,63	0,04	9,60	3,07	6,53	0,00	6,53
Trilinoleico	7,24	0,07	7,17	0,03	7,14	2,28	4,86	0,00	4,86
Trioleico	1,77	0,02	1,75	0,01	1,74	0,56	1,19	0,00	1,19
Tripalmítico	0,85	0,01	0,84	0,00	0,84	0,27	0,57	0,00	0,57
Triesteárico	0,64	0,01	0,63	0,00	0,63	0,20	0,43	0,00	0,43
Lignina	15,11	10,6	4,46	4,12	0,34	0,32	0,02	0,02	0,00
5									
Celulosa	25,78	18,1	7,61	7,03	0,58	0,55	0,03	0,03	0,00
7									
Hemicelulosa	10,67	7,52	3,15	2,91	0,24	0,23	0,01	0,01	0,00
proteína	13,14	2,66	10,48	1,03	9,45	9,18	0,27	0,27	0,00
Agua	1,80	0,19	1,61	0,07	1,54	1,19	0,35	0,00	0,35
Ceniza	1,98	0,76	1,22	0,29	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00
Carbohidratos	11,30	7,36	3,94	2,85	1,09	0,67	0,42	0,00	0,42