

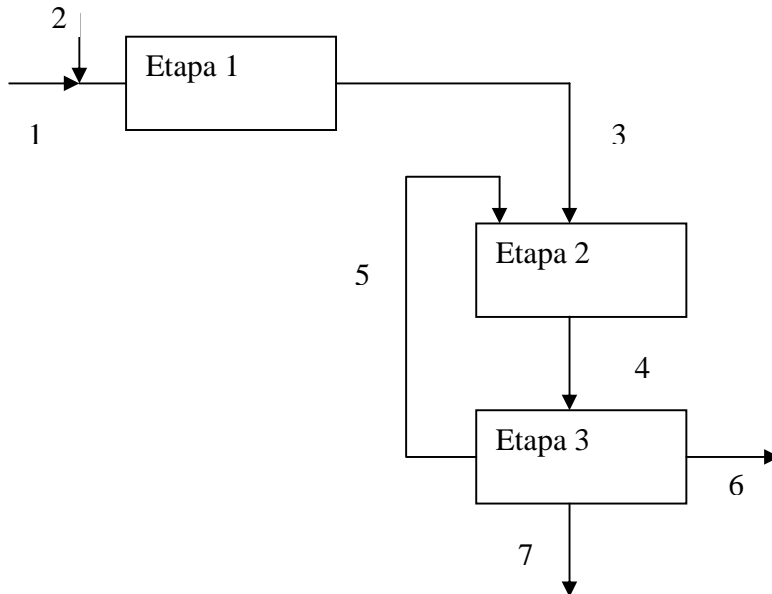
MI42C

Análisis de Sistemas Particulados.

Clase auxiliar N°1.

Aux: Karina González C.

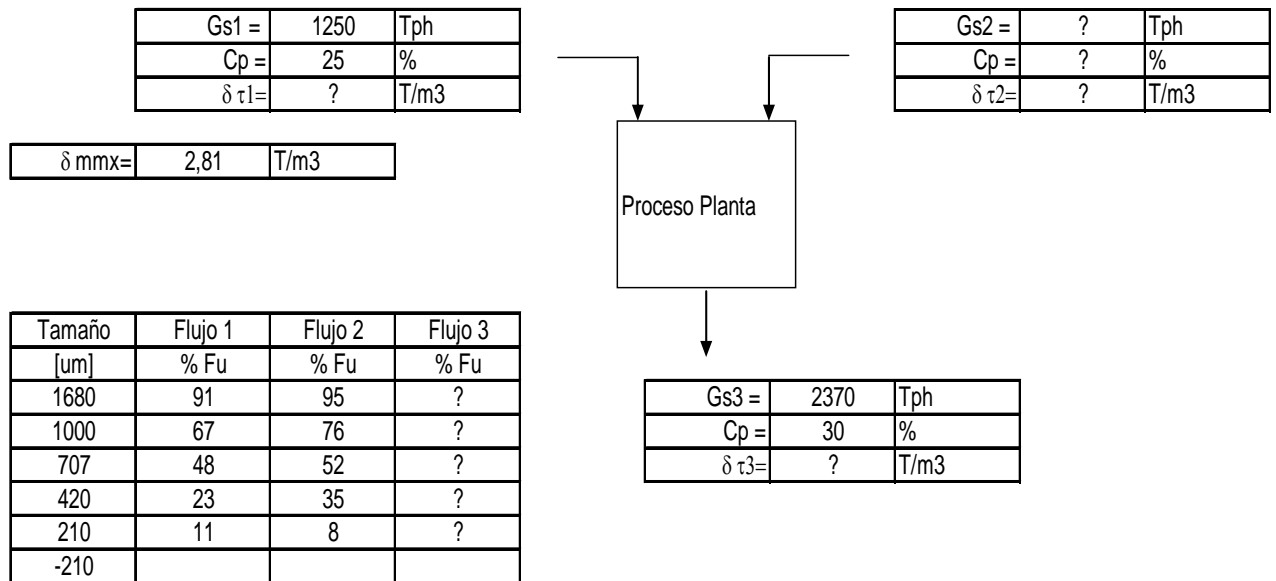
P1. A partir del siguiente diagrama de bloques, complete la tabla que se presenta más abajo:



	1	2	3	4	5	6	7
Gs		0	?	?	20	0	
Gl	0	?	?	?	?	-	-
Gt	?	?	?	200	?	-	-
Cp	?	?	?	50	50	-	-
Humedad							5%

Densidad del mineral 2,7 [g/m³]

P2. Se tienen 2 flujos de sólidos, Gs1 y Gs2, los cuales se juntan para generar el flujo Gs3. En la tabla se entregan las granulometrías de Gs1 y Gs2 (obtenidas de análisis granulométrico en laboratorio). Se pide determinar las densidades de cada uno de los flujos, además para el flujo de sólidos Gs3 calcular su distribución granulométrica y ajustar dicha distribución por Gaudin-Schumman y Rosin-Rammler.



P3. Se tienen 2 flujos de sólidos, Gs1 y Gs2, los cuales se juntan para generar el flujo Gs3, a continuación se entregan algunos parámetros granulométricos que caracterizan a cada uno de los flujos. Determinar los pesos retenidos de cada uno de los flujos involucrados en el proceso.

Muestra 1	
Tamaño	Fo
1680	6,57
1190	26,95
1000	46,47
707	60,16
420	70,36
297	75,48
210	81,30
149	85,93
-	100,00
Total	
159,9	

Muestra 2	
m	0,75
K	1513,97
G. S.	
Total	177,9

