

ETAPAS DE UNA DECANTADORA CENTRÍFUGA DE EJE VERTICAL:

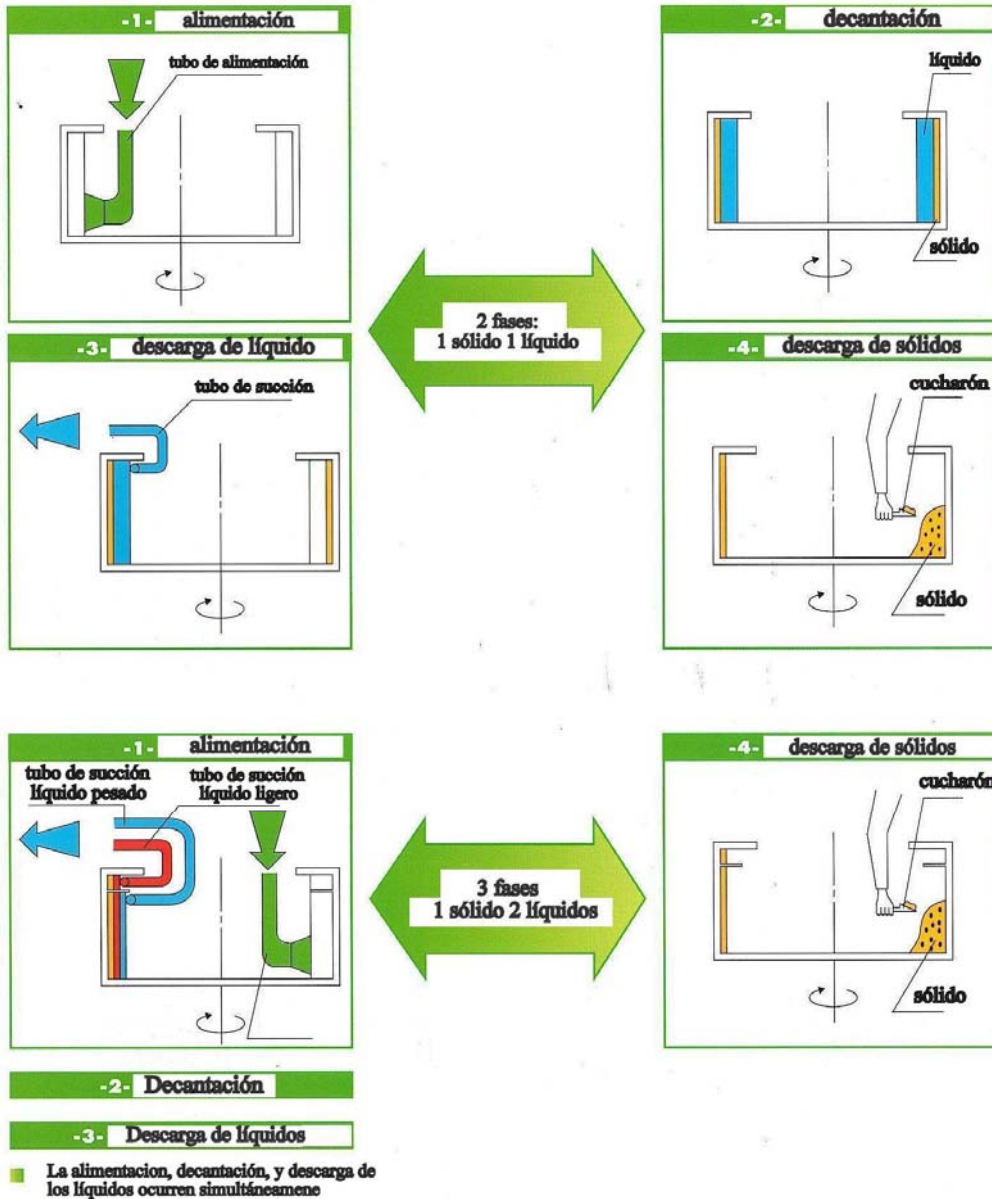


Diagrama 3: Ciclo de una decantadora centrífuga de eje vertical

- 1) **Alimentación:** La suspensión de sólidos y líquidos se introduce al bol girante. La fuerza centrífuga empuja los sólidos hacia el pared del bol.



ROUSSELET
ROBATEL

- 2) **Girante:** Los aguas madres se clarifican y los sólidos se sedimentan y están comprimidos.
- 3) **Descarga de líquido:** El agua madre clarificado se descarga por desbordar la corona del bol y / o con un tubo de succión tangencial. En el caso de dos fases líquidas inmiscibles, se utiliza dos tubos de succión para descargar cada fase de líquido clarificado.
- 4) **Descarga de sólidos:** Los sólidos se alejan del bol por descarga manual. Si los sólidos son fluentes, se pueden descargar por uso de un tubo de succión dedicado.