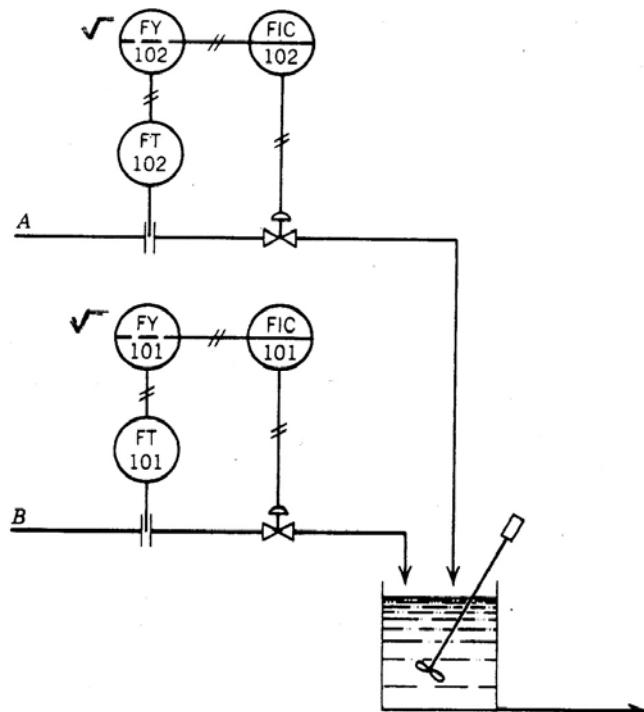
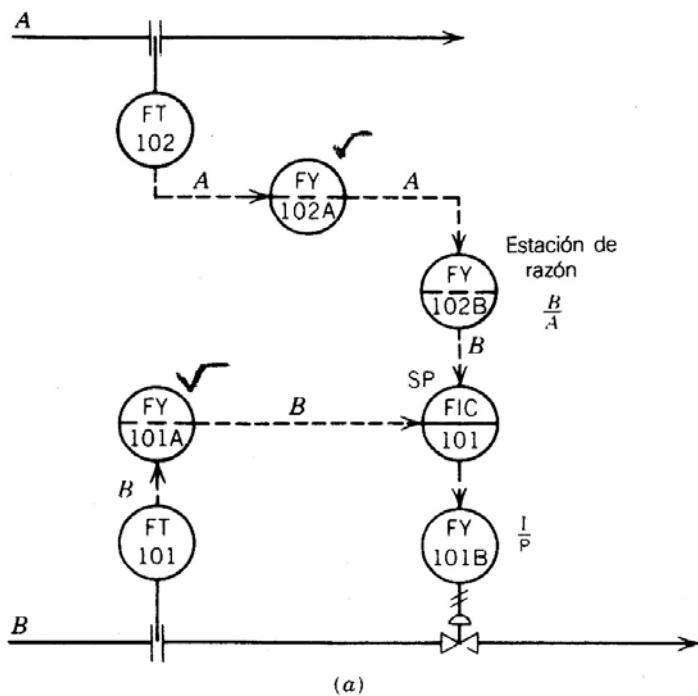
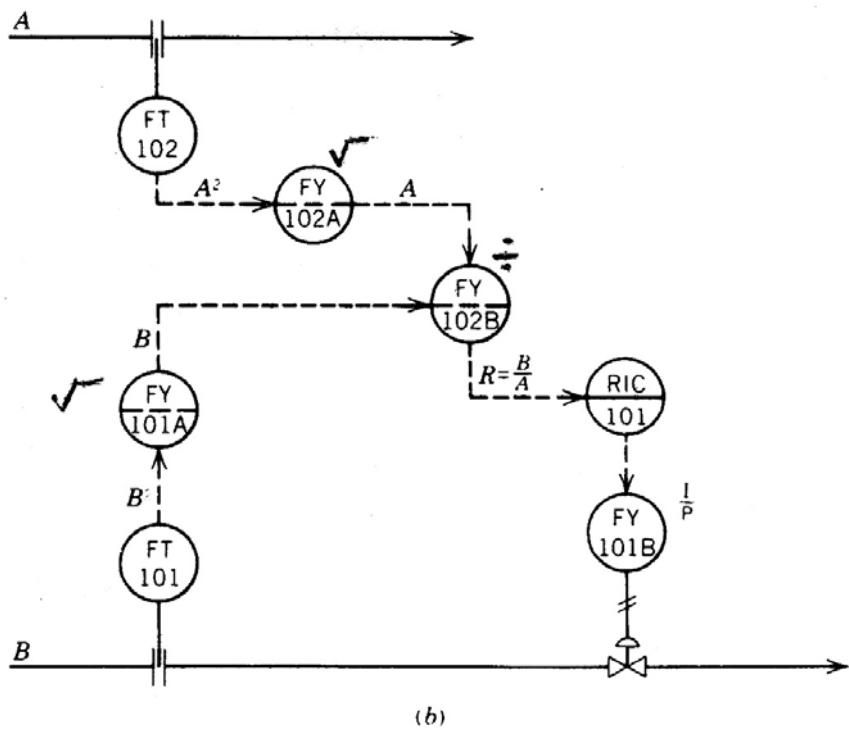


### CONTROL DE RAZÓN

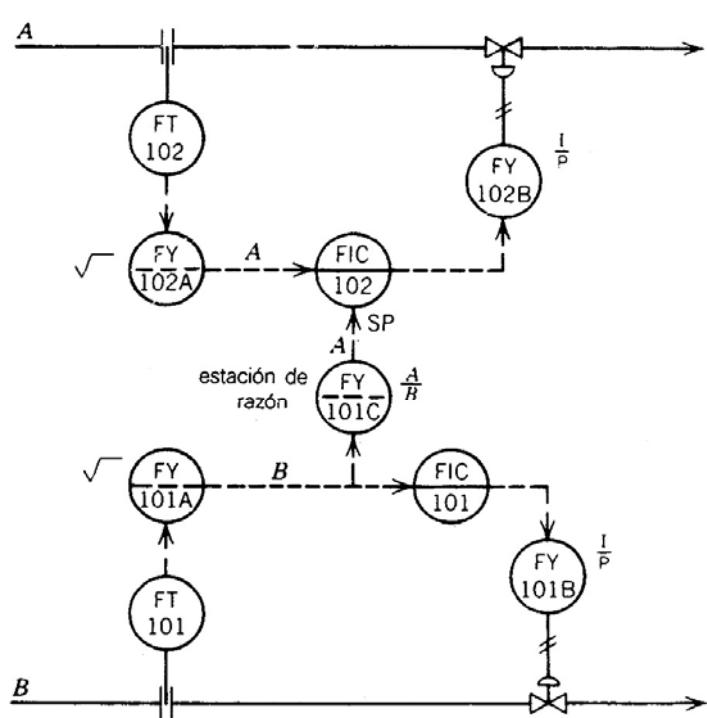


**Figura 8-4.** Control de la mezcla de dos corrientes líquidas.

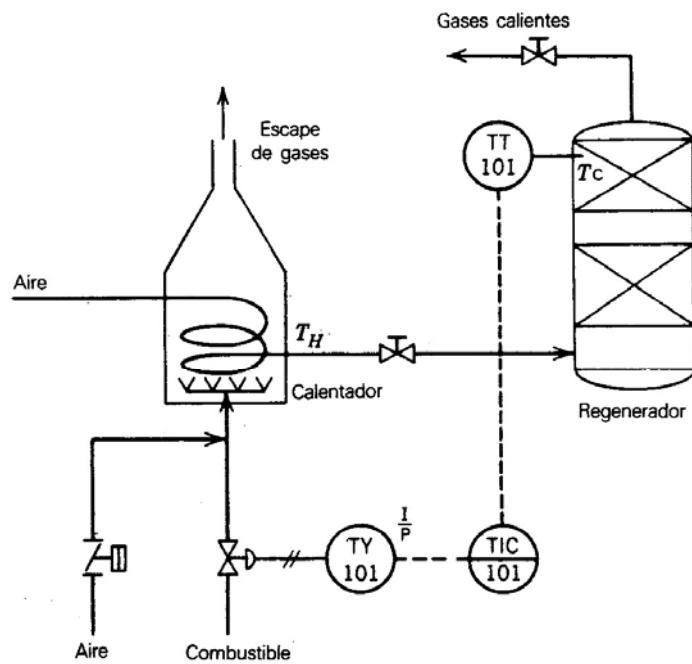




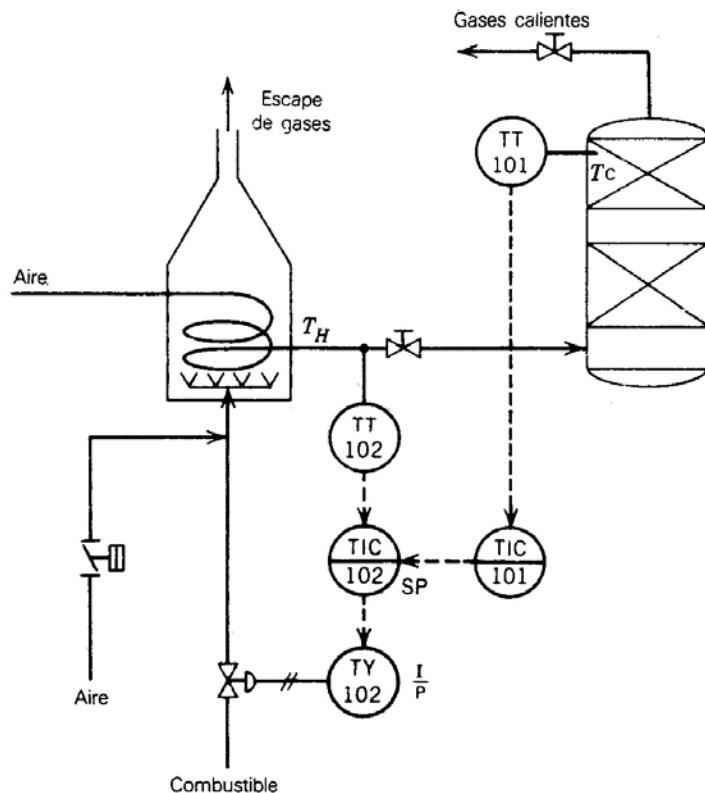
**Figura 8-5.** Control de razón del sistema de mezcla.



**Figura 8-6.** Control de razón del sistema de mezcla —se manipulan ambos circuitos.

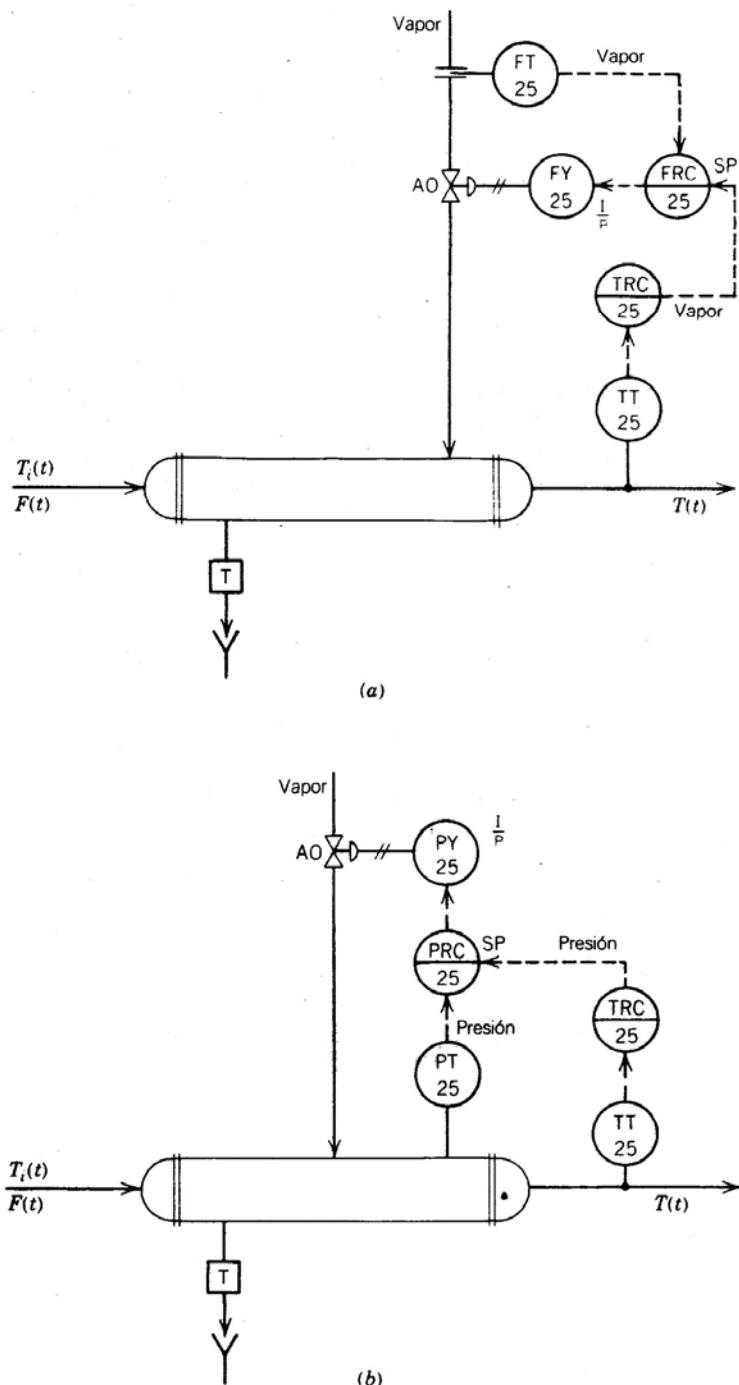


**Figura 8-10.** Sistema de regeneración de catalizador —control simple por retroalimentación.

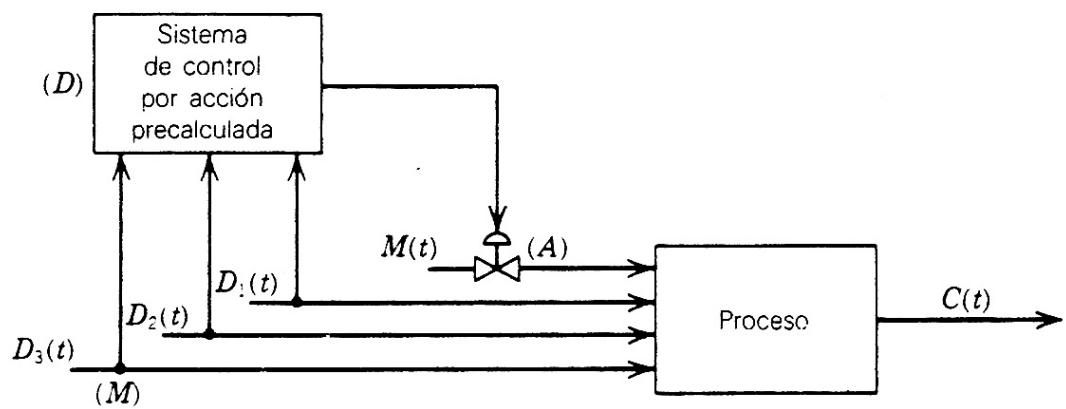


**Figura 8-11.** Sistema para regenerar un catalizador —control en cascada.

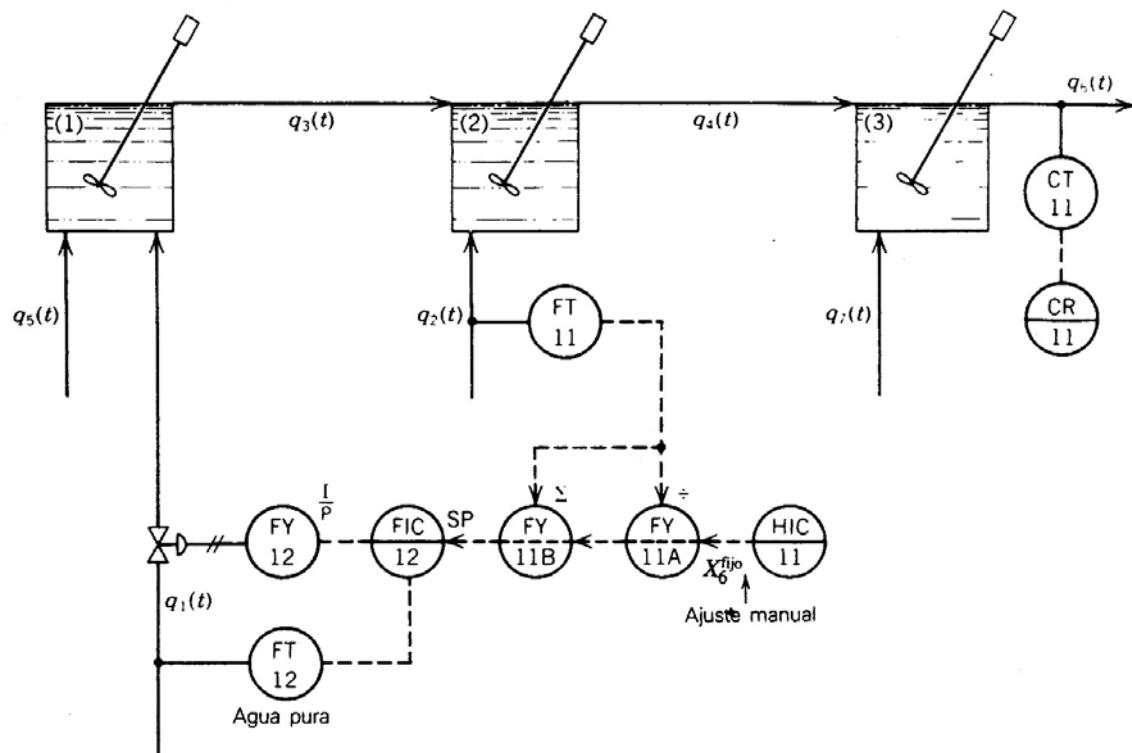
## TÉCNICAS ADICIONALES DE CONTROL



**Figura 8-16.** Aplicación del esquema de control en cascada al control de temperatura de un intercambiador de calor.



**Figura 8-18.** Control por acción precalculada.



**Figura 8-21.** Esquema de estado estacionario del control por acción precalculada.