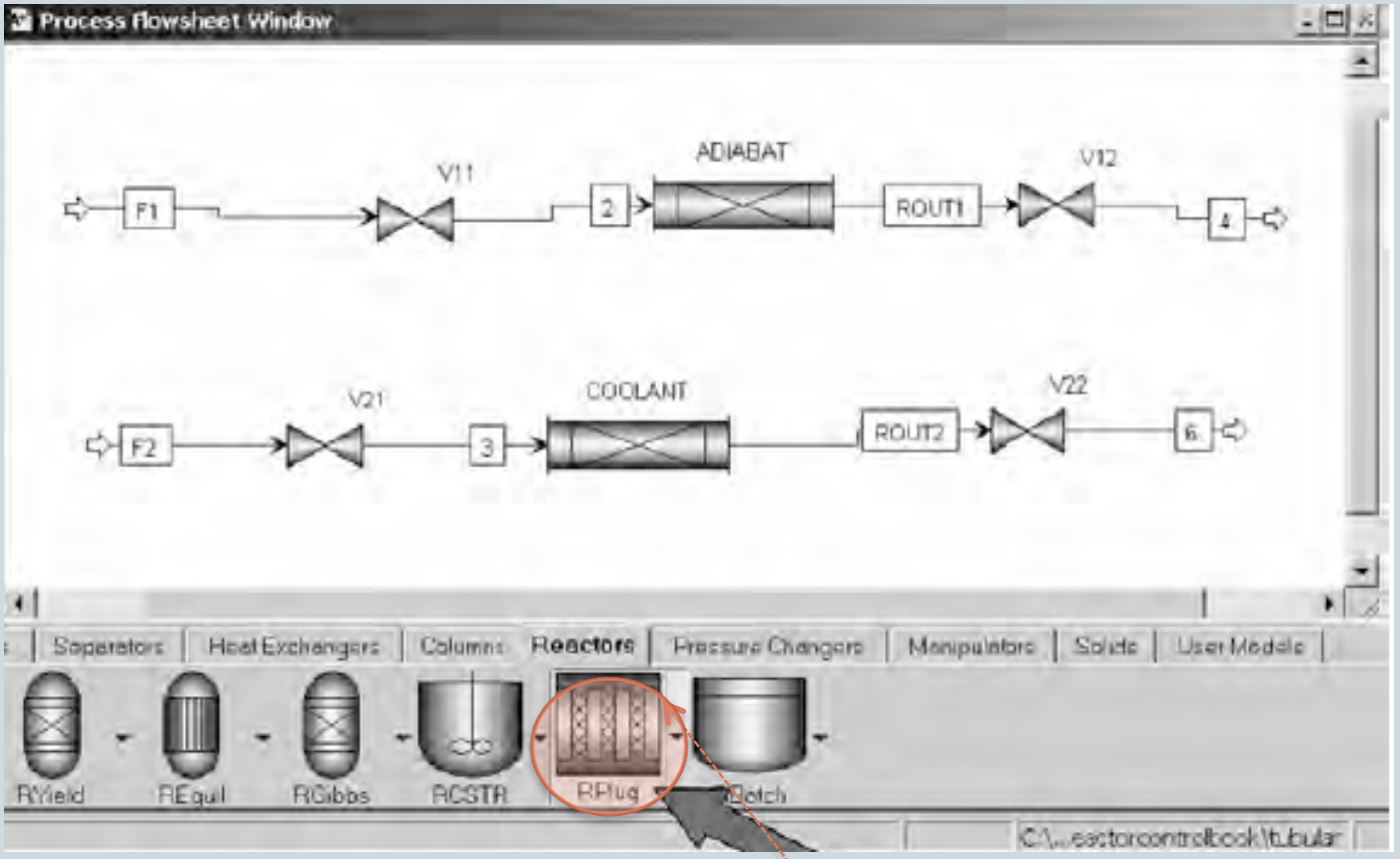
Aspen Plus.
Simulación de un reactor PFR.

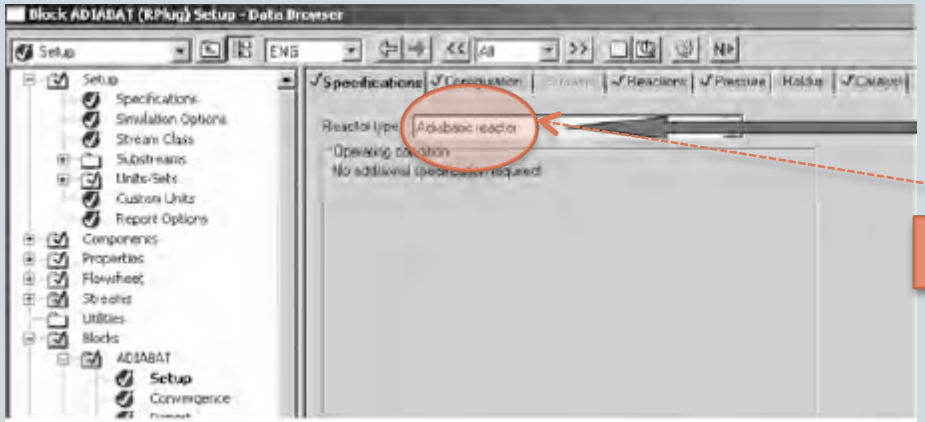
1. Establecer componentes,
propiedades físicas (Chao-Seader) y
crear las reacciones que tienen lugar, con su estequiometría y órdenes de reacción

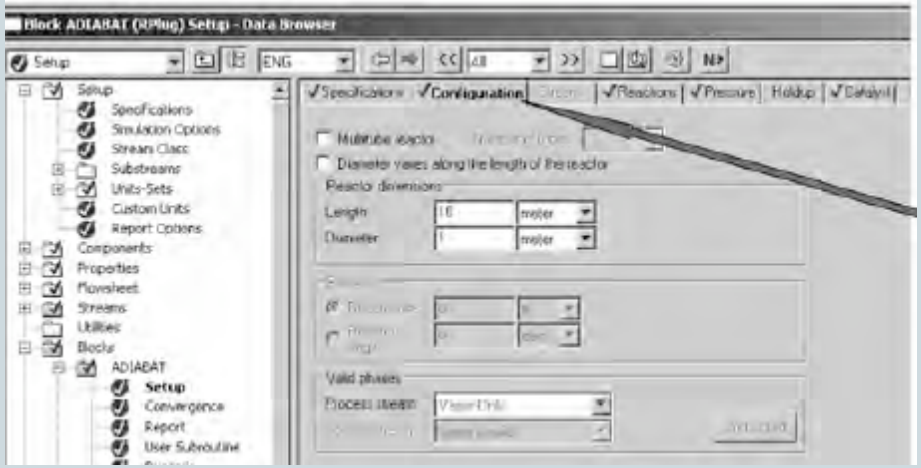
2. Seleccionar el equipo, hacer el diagrama de proceso y rellenar datos de las corrientes de entrada



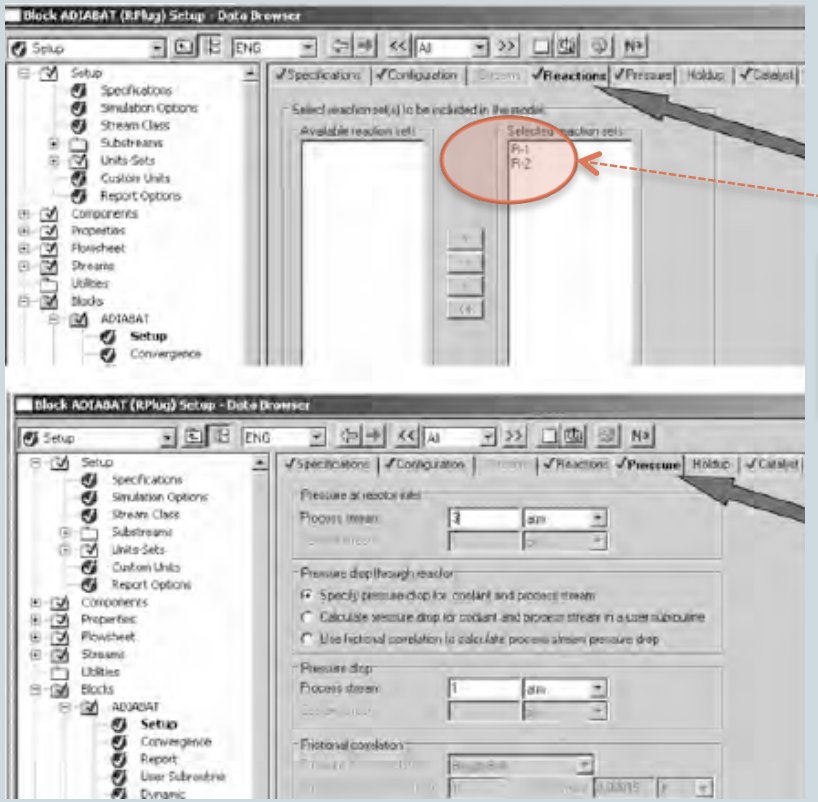
Tipo de reactor

3. Definir el tipo de reactor flujo tubular y poner las condiciones de operación (caso adiabático)



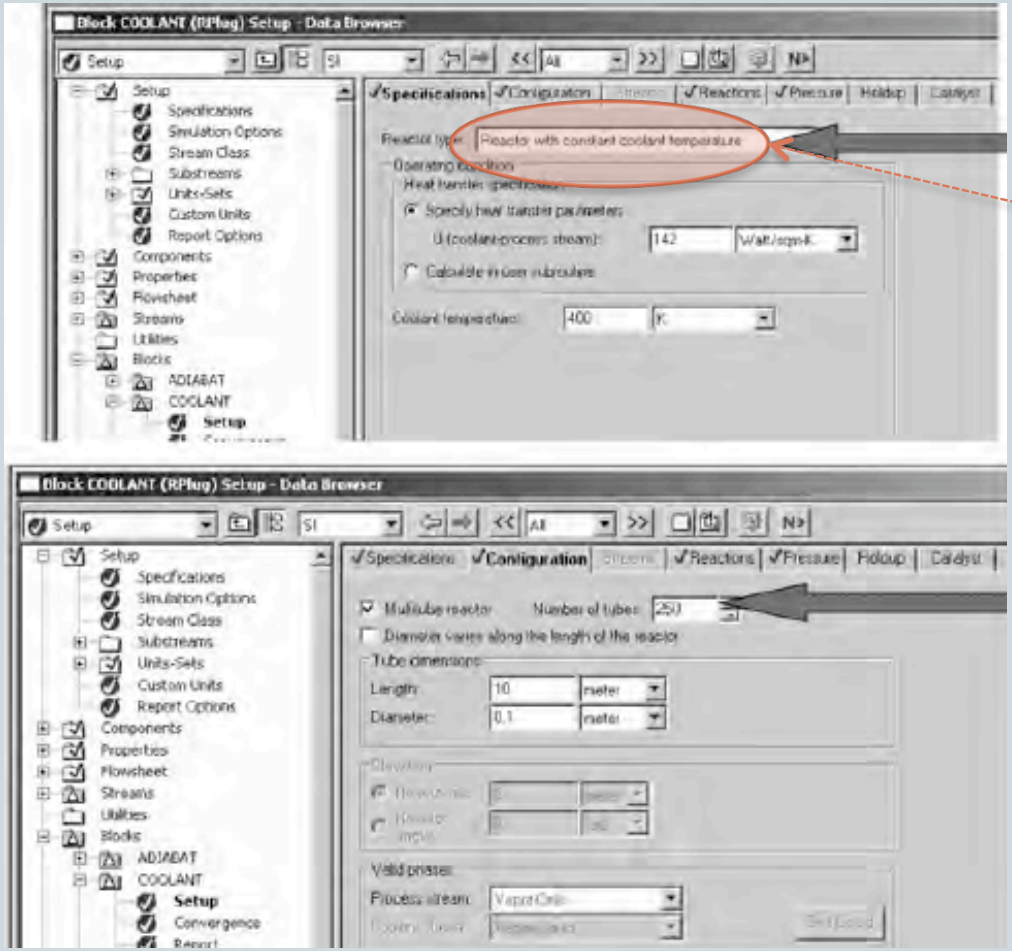


Caso adiabático



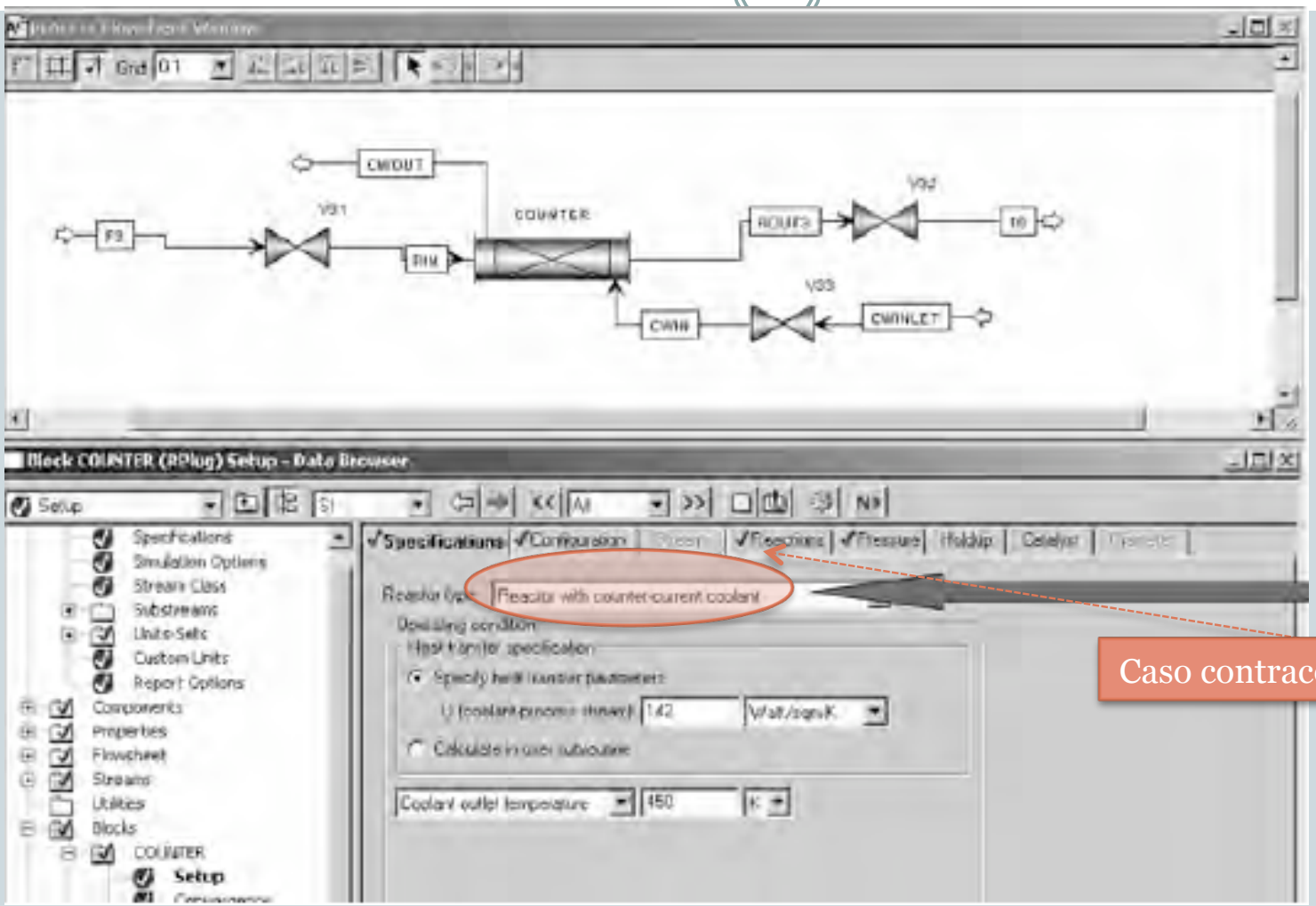
Indicar las reacciones que tienen lugar (definidas previamene de la forma indicada para el CSTR)

3a. Definir el tipo de reactor flujo tubular y poner las condiciones de operación (caso temperatura refrigerante constante)



Caso adiabático

3b. Definir el tipo de reactor flujo tubular y poner las condiciones de operación (caso contracorriente el refrigerante)



Caso contracorriente