**COSTO DEL INTERCAMBIADOR ANUALMENTE**

$C\_{T}$ = (costo de agua/lb) (lb/h) (horas anuales) + (cargos fijos anuales/$pie^{2}$) ($pie^{2}$)

**Q = wc (**$t\_{2}$ **-** $t\_{1}$**) = UA (MLDT)**

Sustituyendo:

**w = Q = / [c (**$t\_{2}$ **-** $t\_{1}$**) = UA (MLDT)]**

Superficie:

**A = Q / U (MLDT)**

****

* **Θ** = Horas de operación anuales
* $c\_{w}$= costo del agua / lb
* $c\_{F}$= cargos fijos anuales / $pie^{2}$