

FORMULARIO

$$PRS = \text{Año anterior a la recuperación total} + \left(\frac{\text{Flujo de caja no recuperado al principio del año}}{\text{Flujo de caja del año en que se recupera}} \right)$$

$$RCM = \frac{\text{Beneficio anual medio}}{\text{Inversión anual medio}} \text{ o } \frac{FE \text{ promedio}}{I_0/2}$$

$$PRD = \text{Año anterior a la recuperación del proyecto} + \left(\frac{\text{Valor Presente no recuperado al principio del año}}{\text{Valor Presente del año en que se recupera}} \right)$$

$$VAN = \sum_{t=1}^n \frac{FE_t}{(1+k)^t} - I_0$$

$$VAN = \left[\sum_{t=1}^n FE_t * FIVP_{(k,n)} \right] - I_0$$

$$VAN = -I_0 + \sum_{i=1}^n FE * EC * FIVP_{(KRF;n)}$$

$$VAN = \sum_{t=1}^n \left(\frac{FE_t}{(1+TDAR)^t} \right) - I_0$$

$$VAN = \left[\sum_{t=1}^n FE_t * FIVP_{(TDAR,n)} \right] - I_0$$

$$VAN = \left[\sum_{t=1}^n FE_t * FIVPA_{(K,n)} \right] - I_0$$

$$TIR = td_p + \left[(td_n - td_p) \frac{VAN_p}{VAN_p - VAN_n} \right]$$

$$IR = \frac{\sum_{l=1}^n FC_n}{I_0} \quad IR = \frac{(VAN+I_0)}{I_0} = \frac{\sum VP}{I_0}$$

$$TDAR = K_{RF} + (K_{RM} - K_{RF}) * \beta$$

$$WACC = \left(\frac{D}{D+E} \right) K_d (1-T) + \left(\frac{E}{D+E} \right) K_e$$

$$WACC = W_i K_i + W_p K_p + W_s K_s + W_e K_e + W_r K_r$$

$$K_d = \frac{I + \frac{V_n - N_d}{n}}{\frac{N_d + V_n}{2}}$$

$$K_i = K_d(1 - T)$$

$$K_p = \frac{D_p}{N_p} \quad K_s = \frac{D_1}{P_0} + g \quad K_n = \frac{D_1}{P_0(1 - f) - \text{infravaloración}} + g$$

$$K_r = K_s \quad K_n = \frac{D_1}{P_0 - \text{infravaloración} - \text{Costo de flotación}} + g$$

$$K_n = \frac{D_1}{P_0 - C_f} + g$$

$$g = \left(\frac{D_{mayor}}{D_{menor}} \right)^{\left(\frac{1}{n-1} \right)} - 1$$