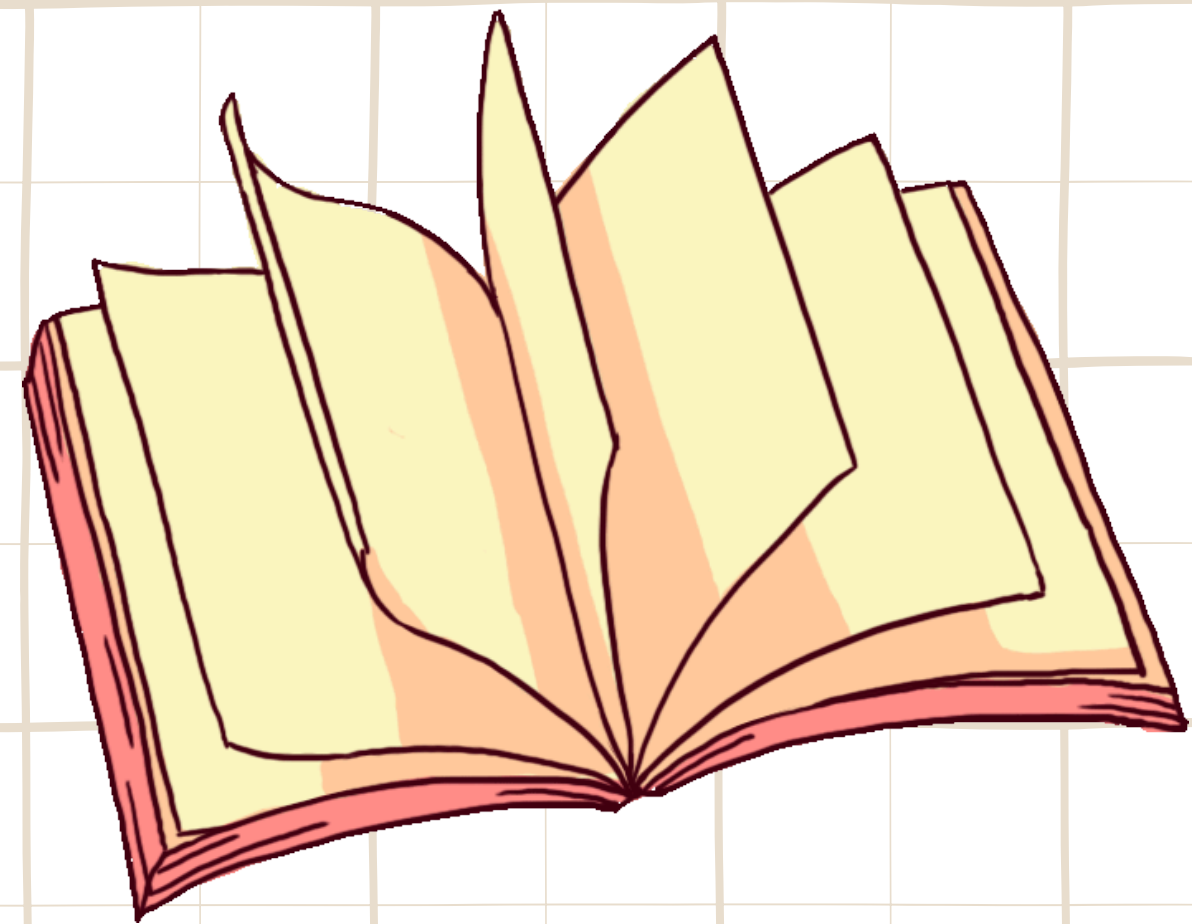


MANUAL DE USUARIO

(ANALISIS DE INVERSIONES CAUE Y VAUE)

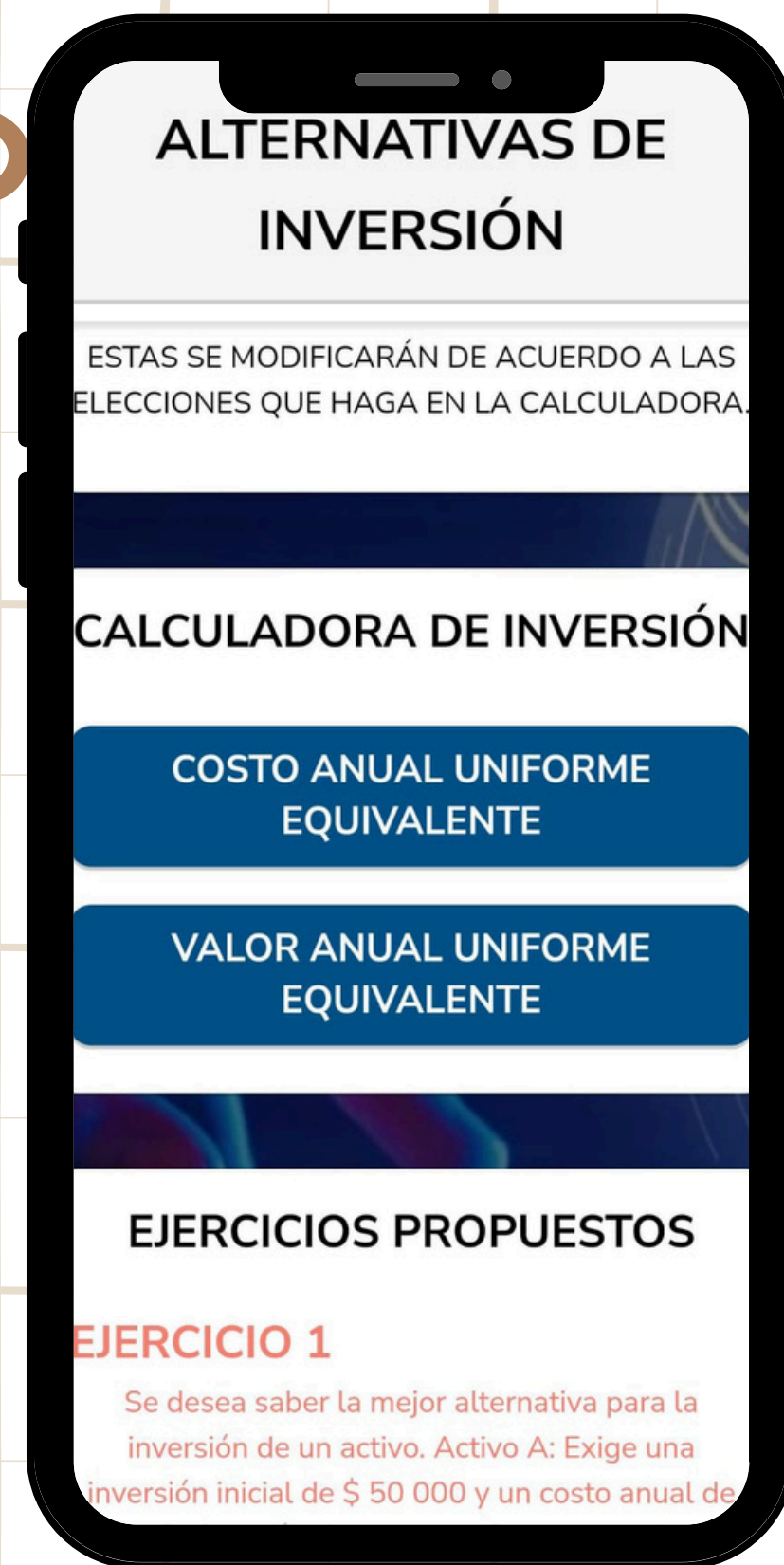
INTEGRANTES: Mejía Araúz Andrés Hernán
Cespedes Valencia Leyton Jhojan
Chino Alanoca Erika
Fernandez Argote Raúl
Mamani Ramirez Naim Thomas
Cayola Cayo Yahir Leonardo



GRUPO: 8

**ESCANEA EL QR DE
LA PAGINA WEB**





ELIGE QUE TIPO
DE INVERSION
CALCULAR

EJEMPLO DE CASO CAUE

Supongamos que queremos invertir en un activo que tiene un costo de \$30000, un costo anual de operación de \$8500, tasa de interés del 5% anual y 8 años de vida útil

$$P = \$30000$$

$$A = \$8500$$

$$n = 8 \text{ años}$$

$$i = 0.05 = 5\%$$

COSTO ANUAL UNIFORME EQUIVALENTE(CAUE)

Inversión inicial (USD)

Vida útil (años)

Tasa de descuento (%)

Costos anuales (USD)

El resultado de CAUE es:
13141.65

Flujo de caja

Años	Valor (USD)
0	-30,000
1	-10,000
2	-10,000
3	-10,000
4	-10,000
5	-10,000
6	-10,000
7	-10,000
8	-10,000

CALCULAR CAUE

VOLVER

Aplicación de CAUE:

El CAUE sirve para distribuir uniformemente el costo total de poseer y operar un activo durante su vida útil, convirtiéndolo en un costo anual constante.

Elegimos de acuerdo a la vida útil que desee calcular:

Más de una vida útil

Una vida útil

The image shows a smartphone screen with a dark blue background. At the top, the text 'COSTO ANUAL UNIFORME EQUIVALENTE(CAUE)' is displayed in white. Below this, there is a section titled 'SELECCIONE EL CALCULO QUE DESEA REALIZAR PARA CAUE:' in white. Underneath, there are three buttons: 'MÁS DE UNA VIDA ÚTIL' (dark blue with white text), 'UNA VIDA ÚTIL' (dark blue with white text), and 'VOLVER' (light blue with dark blue text). Two hands are shown interacting with the screen: one hand is pointing at the 'MÁS DE UNA VIDA ÚTIL' button, and the other hand is pointing at the 'UNA VIDA ÚTIL' button.

MÁS DE UNA VIDA ÚTIL

COSTO ANUAL UNIFORME EQUIVALENTE(CAUE)

Inversión inicial (USD)

Vida útil (años)

Tasa de descuento (%)

Ingrese la cantidad de vidas que desea
calcular:

CALCULAR

VOLVER

Llenamos los 4 campos:

- *Inversion inicial (dolares)*
- *Vida util (años)*
- *Tasa de descuento (%)*
- *Cantidad de vidas útiles*

*Seleccionamos
CALCULAR*

LUEGO DE CALCULAR P:

*Llenamos el campo
Costos anuales (dolares)*

*Seleccionamos el botón
CALCULAR CAUE*

**COSTO ANUAL
UNIFORME
EQUIVALENTE(CAUE)**

Inversión inicial (USD)
50305.18

Vida útil (años)
16

Tasa de descuento (%)
5

Costos anuales (USD)

Flujo de caja

Valor (USD)

Años

CALCULAR CAUE

VOLVER

¡OBTENEMOS EL RESULTADO!

El resultado de CAUE es:

13141.65



UNIFORME EQUIVALENTE(CAUE)

Inversión inicial (USD)

50305.18

Vida útil (años)

16

Tasa de descuento (%)

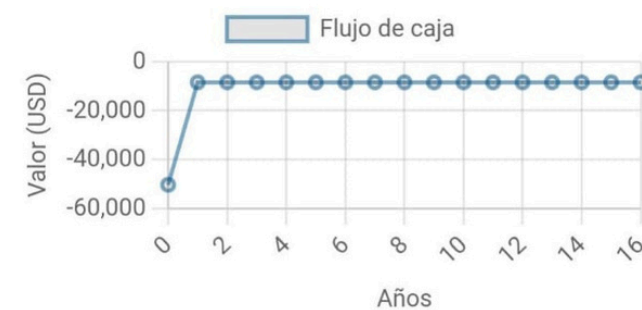
5

Costos anuales (USD)

8500

El resultado de CAUE es:

13141.65



CALCULAR CAUE

VOLVER

EJEMPLO DE CASO VAUE

**VALOR ANUAL
UNIFORME
EQUIVALENTE (VAUE)**

Inversión inicial (USD)

Vida útil (años)

Tasa mínima atractiva (%)

Beneficios Anuales (USD)

Flujo de caja

Valor (USD)

Años

CALCULAR VAUE

VOLVER

Supongamos que una empresa dispone de \$18000 y cuenta con dos alternativas de inversión para determinado tipo de equipo industrial:

MARCA A

$P = \$15000$
 $\text{Benef} = \$4000$
 $i = 14\%$
 $n = 7 \text{ años}$

MARCA B

$P = \$17500$
 $\text{Benef} = \$4500$
 $i = 14\%$
 $n = 7 \text{ años}$

Aplicación de VAUE:

**VALOR ANUAL
UNIFORME
EQUIVALENTE (VAUE)**

Inversión inicial (USD)

Vida útil (años)

Tasa mínima atractiva (%)

Beneficios Anuales (USD)

Flujo de caja

Valor (USD)

Años

CALCULAR VAUE

VOLVER

Llenamos los 4 campos que nos piden:

- **Inversion inicial (dolares)**
- **Vida util (años)**
- **Tasa minima atractiva (%)**
- **Beneficios Anuales (dolares)**

**Seleccionamos
CALCULAR VAUE**

PRIMER RESULTADO

El resultado de VAUE es:

502.11



UNIFORME EQUIVALENTE (VAUE)

Inversión inicial (USD)

15000

Vida útil (años)

7

Tasa mínima atractiva (%)

14

Beneficios Anuales (USD)

4000

El resultado de VAUE es:

502.11



CALCULAR VAUE

VOLVER

SEGUNDO RESULTADO

El resultado de VAUE es:

419.13



UNIFORME EQUIVALENTE (VAUE)

Inversión inicial (USD)

17500

Vida útil (años)

7

Tasa mínima atractiva (%)

14

Beneficios Anuales (USD)

4500

El resultado de VAUE es:

419.13

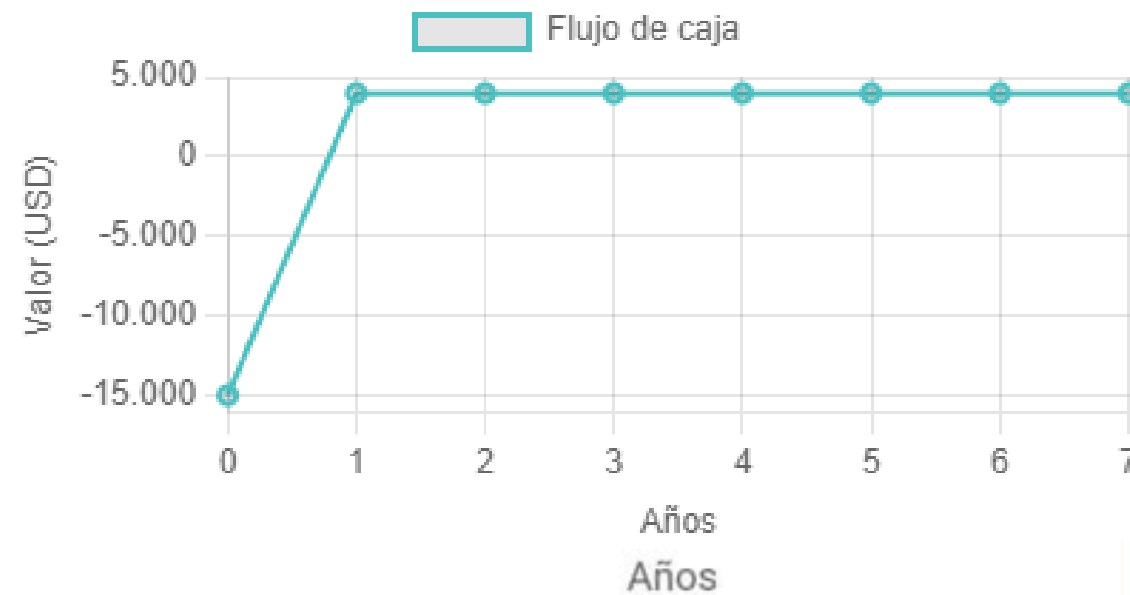


CALCULAR VAUE

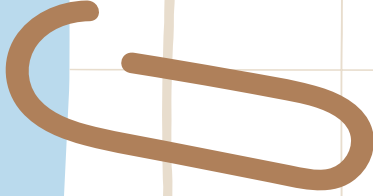
VOLVER

RESPUESTA

El resultado de VAUE es:
502.11



En este problema el primer caso es el mayor por lo cuál la alternativa a tomar en cuenta tiene que ser la de *MARCA A*.



GRACIAS POR!
USAR NUESTRA
PAGINA

