

Ficha 6

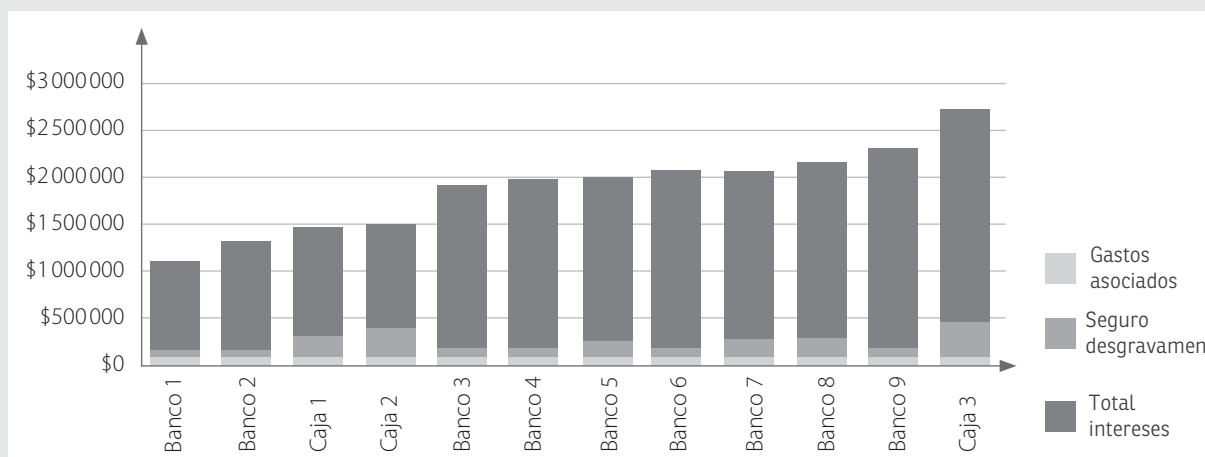
Evaluación formativa

Nombre: _____ Curso: _____

1. Analiza los gráficos y responde.

Los resultados obtenidos en el simulador de créditos de consumo de la página web del Sernac para un crédito por \$8 000 000 a 24 meses (con seguro de desgravamen) para una persona que gana entre \$600 000 y \$1 300 000 son los siguientes:

Costos adicionales asociados al monto solicitado del crédito



- a. ¿Qué conclusiones puedes extraer en relación con el costo del seguro de desgravamen?

Las cajas de compensación son las que ofrecen los seguros de desgravamen más caros.

- b. ¿Qué conclusión se puede establecer acerca de los gastos asociados?

Los intereses y seguro de desgravamen son variables, en tanto, los gastos asociados son constantes en todas las instituciones.

- c. ¿En cuál de las instituciones financieras se puede observar un mayor valor en los intereses?

En la caja 3.

- d. ¿En qué institución decidirías pedir el crédito? Justifica.

Ejemplo de respuesta: En el banco con el costo total del crédito más bajo.

2. Analiza la liquidación de sueldo que se presenta incompleta y resuelve.

HABERES		DESCUENTOS LEGALES		
Sueldo base	\$ -	AFP	11,44 %	\$ 74 760
Gratificación legal	\$ 52 396	Seg. cesantía	0,60 %	\$ -
Bonos producción	\$ -	Fonasa	7,00 %	\$ -
Sueldo imponible	\$ -			\$ -
		Sueldo líquido		\$ -
		Anticipos		\$ 120 000
		Líquido a pagar		\$ -

- a. ¿Cuál es el total imponible que debe aparecer en la liquidación?

$$\frac{\$74\,760}{0,1144} = \$653\,496,5035 \approx \$653\,500$$

El total imponible aproximado es \$653 500.

- b. ¿Cuál es el sueldo base?

$$\$653\,500 - \$52\,396 = \$601\,104$$

El sueldo base es \$601 104.

- c. ¿Cuánto dinero se destina para el seguro de cesantía?

$$\$653\,500 \cdot 0,006 = \$3\,921$$

Se destinan \$3 921.

- d. ¿Cuánto dinero se destina al plan de salud?

$$\$653\,500 \cdot 0,07 = \$45\,745$$

Se destinan \$45 745.

- e. ¿Cuánto dinero recibirá finalmente el trabajador?

$$\$653\,500 - (\$3\,921 - \$45\,745 - \$74\,760) - \$120\,000 = \$409\,074$$

Recibirá a fin de mes \$409 074.

3. Resuelve los problemas.

- a. Un trabajador que pertenece a Fonasa y que cotiza por el 10% en su AFP, tiene un sueldo base de \$680 000 y recibe una gratificación de \$60 000, además de un bono de producción por \$40 000. Si por concepto de colación y locomoción se le abonan \$75 000, ¿qué sueldo líquido recibirá?

Sueldo imponible:	Descuento seguro cesantía:
$\$680\,000 + \$60\,000 + \$40\,000 = \$780\,000.$	$\$780\,000 \cdot 0,006 = \$4\,680$
Total haberes: $\$780\,000 + \$75\,000 = \$855\,000$	Total descuentos:
Descuento AFP: $\$780\,000 \cdot 0,10 = \$78\,000$	$\$78\,000 + \$54\,600 + \$4\,680 = \$137\,280.$
Descuento Fonasa: $\$780\,000 \cdot 0,07 = \$54\,600$	Sueldo líquido: $\$855\,000 - \$137\,280 = \$717\,720$

Recibirá un sueldo líquido de \$717 720.

- b. Calcula el capital final que se obtendrá en dos años si se invierte \$1 500 000 al 16 % anual.

$\$1\,500\,000 \cdot (1 + 0,16)^2 = \$2\,018\,400$
--

El capital final será \$2 018 400.

- c. Crea una tabla de amortización para un capital de \$500 000 con una tasa de interés de 1,5 % para 6 cuotas. Calcula el valor final del crédito.

Cuota (\$)	Interés (\$)	Amortización (\$)	Saldo (\$)	
0	0	0	500 000	
87 763	7 500	80 263	419 737	
87 763	6 296	81 467	338 270	
87 763	5 074	82 689	255 581	
87 763	3 834	83 929	171 652	
87 763	2 575	85 188	86 464	
87 763	1 297	86 466	-2	

Valor final del crédito:
 $\$87\,763 \cdot 6 = \$526\,578$

El valor final es \$526 578.

4. Analiza la siguiente situación y responde.

Al realizar la simulación de un plan en una Isapre para una persona de 35 años, sin cargas, que tiene un sueldo imponible de \$800 000, con una cobertura hospitalaria de un 90 % y ambulatoria de un 80 %, y que solo se diferencian en su género, se obtienen los siguientes costos mensuales:

	Hombre	Mujer sin cobertura de embarazo	Mujer con cobertura de embarazo
Costo	3,05 UF	7,51 UF	8,29 UF

- a. Si el valor de la UF para el mismo día de la simulación es de 37 838,57, ¿cuáles son los montos en pesos que se deben pagar en cada caso?

Costo hombre: $\$37\,838,57 \cdot 3,05 = \$115\,407,6385$
Costo mujer sin cobertura de embarazo: $\$37\,838,57 \cdot 7,51 = \$284\,167,6607$
Costo mujer con cobertura de embarazo: $\$37\,838,57 \cdot 8,29 = \$313\,681,7453$

El costo es: hombre \$115 408; mujer sin cobertura de embarazo \$284 168; mujer con cobertura de embarazo \$313 682.

- b. ¿Qué diferencia en porcentaje hay entre el mayor y el menor costo?

$$\frac{(313\,682 - 115\,408)}{115\,408} - 1 = 0,718026$$

Hay una diferencia de 71,8 %.

- c. Averigua qué es más costoso dadas las características simuladas: el plan de salud de una mujer o el plan de un hombre.

Las Isapres asumen un factor de riesgo más alto cuando sus clientes son mujeres. Es más costoso el plan de salud para la mujer.

- d. ¿Piensas que es justo el cobro que se realiza en cuanto a la diferencia de género?, ¿por qué?

Ejemplo de respuesta: No es justo, ya que la diferencia es muy alta. Considerando los valores en pesos presentados, esta diferencia supera los \$100 000.

Mis logros

Marca con un ✓ las actividades que desarrollaste correctamente.

Indicador	Actividad
1. Cálculo de créditos	1a 1b 1c 1d 3b 3c
2. Cálculo de sueldos	2a 2b 2c 2d 2e 3a
	4a 4b 4c 4d

Criterios de evaluación

» 0 a 7 actividades correctas

Parcialmente logrado

Vuelvo a estudiar los contenidos.

» 8 a 14 actividades correctas

Medianamente logrado

Repaso donde fallé.

» 15 o 16 actividades correctas

Logrado

Muy bien, lo logré.

Reflexiona y responde

- ¿Lograste el resultado que esperabas en esta evaluación?, ¿por qué?
- ¿Qué contenidos deberías repasar?