



VALOR PRESENTE NETO SOCIAL (VPN-S)

INDICADORES DE BONDAD FINANCIERA

Proyecto:			
Periodo	Flujos Netos Económicos		Flujos Netos Sociales
0	\$ -		\$ -
1	\$		\$
2	\$		\$
3	\$		\$
4	\$		\$
5	\$		\$
		Inversión	Ingresos

TD (Tasa de Descuento):
Es la tasa a la que se trae al presente un flujo del futuro.

VPN (Valor Presente Neto):
Es el equivalente algebraico, en pesos de hoy, de la suma de todos los ingresos y egresos, presentes y futuros, que constituyen un proyecto, dada una tasa de descuento apropiada (Costo de Oportunidad). En otras palabras, es el valor monetario del proyecto medido en pesos de hoy (momento cero).

VPNS (Valor Presente Neto Social):
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

Valor	
TD	\$
VPN	\$
VPNS	\$

VPN	Decisión
$VPN + VPNS < 0$	Proyecto No Conveniente
$VPN + VPNS > 0$	Proyecto Conveniente
$VPN + VPNS = 0$	Indiferente

¿Qué es?

Es un indicador que calcula cuánto vale al día de hoy, un flujo de dinero que recibiremos en el futuro, permitiendo evaluar si una inversión es beneficiosa o no económica y socialmente.

¿Para qué funciona?

Funciona para evaluar si una inversión es beneficiosa o no, al calcular su valor futuro esperado y expresarlo en valores del día de hoy.

Expresar este valor futuro en 'lo que valdría al día de hoy' es importante porque permite eliminar factores que le quitan valor en el tiempo a la inversión como la inflación o el hecho de no poder hacer otro tipo de inversión con esos recursos. Si el Valor Presente Neto Social es positivo, la inversión será beneficiosa porque sus ganancias esperadas en términos económicos y sociales superarán a los costos esperados en valores del día de hoy. De lo contrario, la inversión no será beneficiosa y generará pérdidas. Por ejemplo: un proyecto de un crédito para una empresa productora de energía puede no parecer beneficioso porque el préstamo le costará al Estado 500 pesos a cinco años; y esa misma inversión le generará apenas 600 pesos de ganancias al final del crédito (que traídos a Valor Presente Neto son -78 pesos con una tasa de descuento agregada del 13%). No obstante, incluyendo el Valor Presente Neto Social de la inversión, el proyecto puede ser beneficioso si genera un Valor Presente Neto Social superior a 78 pesos gracias a su impacto positivo en la generación de nuevos empleos, tributantes y empresas.

¿Cuándo puede ser útil?

Cuando se necesita evaluar si una inversión es beneficiosa o no en términos económicos y sociales. Se puede calcular antes de hacer una inversión para decidir si vale la pena hacerla; y también después de haberla hecho para evaluar sus resultados. Igualmente, cuando se tienen varias alternativas de inversión, calcular el VPNS de todas es útil para comparar sus beneficios esperados y tomar decisiones.

¿Cómo usarla?

1

Identifica la inversión a realizar, a cuánto tiempo esta está proyectada y por cuántos periodos habrá de flujos de ingresos y costos en esa proyección (por lo general la inversión estará proyectada a cierta cantidad de años con flujos anuales, mensuales o semanales, dependiendo el caso).

2

Identifica los ingresos y costos económicos que habrá como flujo en cada periodo (\$500 de gastos y \$120 de ingresos en el primer año; \$120 de ingresos en el segundo año; y así sucesivamente).

3

Calcula los beneficios y costos sociales que habrá como flujo en cada periodo.

4

Identifica la tasa de descuento que reducirá el valor a la inversión en cada periodo (si se evalúan periodos con flujos mensuales, la tasa de descuento debe expresarse como una tasa equivalente: una tasa mensual).

5

Calcula el Valor Presente Neto de cada periodo evaluado.

6

Calcula el Valor Presente Neto Social de cada periodo evaluado.

7

Suma el valor del VPN y el VPNS de todos los periodos.

8

Resta este valor con el valor total de la inversión.

9

Determina si la inversión es beneficiosa o no en términos económicos y sociales.

Para descargar una plantilla en excel de esta herramienta ingresa a www.resuelve.com.co/descargables