

**2.-** El señor Martínez es el jefe de producción de la empresa “La Hacendosa” dedicada a la fabricación de fregonas para uso doméstico e industrial. Hoy el señor Martínez le va a presentar al director financiero dos propuestas de ampliación de las instalaciones técnicas.

La primera propuesta de ampliación la realizaría la empresa “Reformas Integrales” nos supondría un desembolso de 12.500 € y con ello incrementaríamos la producción el primer año en 6.000 € y 8.300 € el segundo año.

La segunda propuesta de ampliación la realizaría la empresa “Covita”, nos supondría un desembolso de 13.000 € y con ello incrementaríamos la producción el primer año en 8.000 € y 6.000 € el segundo año.

El coste de capital es del 10%.

Si vosotros fuerais el director financiero ¿Cuál de estas ampliaciones escogeríais? Explique su decisión y muestre los cálculos (VAN y TIR).

## SOLUCIÓN

	<b>A</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>VAN sin A</b>	<b>VAN</b>	<b>TIR</b>
<b>M</b>	-12500	6000	8300	12.314,05 €	-185,95 €	9%
<b>N</b>	-13000	8000	6000	12.231,40 €	-768,60 €	5%

i= 10%