

EJERCICIO 5.1

La empresa VIZCAYA se plantea la apertura de una nueva instalación para la prestación de sus servicios. Para ello estima que durante el primer año de actividad incurriría en los costes que figuran en la siguiente tabla.

Concepto	Importe
Personal	5.200 u.m./mes
Inmovilizado (vida útil 5 años)	60.000 u.m.
Arrendamiento de local	1.500 u.m./mes
Seguros	1.000 u.m.
Publicidad	3.000 u.m.
Suministros generales	8.000 u.m./mes

Además, cada cliente al que preste sus servicios supondrá un consumo de 25 u.m. en concepto de material y suministros y 8 u.m. por gastos comunes (gas, electricidad, etc). El importe medio que se cobrará a cada cliente será de 140 u.m.

Se pide:

1. Determinar el umbral de rentabilidad en unidades de producto y en unidades monetarias.
2. Calcular el número de clientes semanales que VIZCAYA tendrá que atender si para abrir la nueva instalación el beneficio mínimo estimado ha de ser 150.000 u.m.