

COMPLEMENTOS DE MICROECONOMÍA. PRÁCTICAS

CURSO 2001/2002

TEMA 5

EJERCICIO 34

Suponga que una empresa representativa de un mercado perfectamente competitivo, compuesto por cien empresas, tiene las siguientes funciones de costes:

- A corto plazo: $C_{CP} = 5q^2 + 30q + 20$
- A largo plazo: $C_{LP} = 4q^2 - 2q^3$

Si la función de demanda de la industria es $Q^D = 100 - 2p$, obtenga:

- a) La curva de oferta a corto plazo de la empresa, el equilibrio a corto plazo de la empresa y el equilibrio a corto plazo de la industria. Calcule los beneficios de la empresa y de la industria a corto plazo.
- b) La curva de oferta a largo plazo de la empresa, el equilibrio a largo plazo de la empresa y el equilibrio a largo plazo de la industria. Calcule los beneficios de la empresa y de la industria a largo plazo.
- c) Suponga que se fija un impuesto por unidad producida $t = 5$. Teniendo en cuenta esta información, responda a los dos apartados anteriores.