

Fecha de entrega: 12 de septiembre de 2000

1. J. Tirole, ejercicio 1; página 26.

2. Un comprador y un proveedor negocian un proyecto. Ambos saben que el coste de proyecto para el proveedor es 1. El proveedor sabe que el valor atribuido por el comprador al proyecto se distribuye uniformemente entre [2,4].

a) Si el proveedor tiene margen para negociar (por ejemplo, hace una oferta de “lo tomas o lo dejas” al comprador), ¿qué precio establecerá? ¿Qué conclusiones se extraen de la comparación entre la expectativa de ganancia en este intercambio (beneficio + excedente del consumidor) y la expectativa de ganancia si el proveedor conoce el valor atribuido por el comprador?

b) Si el comprador tiene margen para negociar, ¿qué precio establecerá? ¿Cuál es la expectativa de ganancia en este caso?

c) El proveedor tiene margen para negociar y hace una serie secuencial de ofertas al comprador a lo largo de dos períodos. El factor de descuento es δ . ¿Qué precio establecerá el proveedor en ambos períodos? ¿Cómo varían los precios según δ aumenta?

3. Las siguientes preguntas se refieren al trabajo de P. Joskow, “Duración de contratos e inversión en relación específica: datos empíricos del mercado del carbón”.

a) Describa brevemente las variables que emplea Joskow para entender el concepto de activos específicos y cómo argumenta que dichas variables reflejan aspectos de la especificidad. Comente si las medidas son buenas o no.

b) En la columna 1 de la “Tabla 3”, Joskow refiere en su especificación lineal que los coeficientes de CANTIDAD, BOCAMINA, MEDIO OESTE y OESTE son 0,43; 16,33; 3,43 y 5,36 respectivamente. ¿Cómo deberíamos interpretar las magnitudes de estos coeficientes? ¿Con qué tipos de activos específicos encajan bien y, a su juicio, resultan importantes? En la columna 3 de la misma tabla, todos los coeficientes de las cuatro variables en la especificación del logaritmo están entre 0,50 y 0,62. ¿Qué significa la magnitud de estos coeficientes? Y las implicaciones sobre importancia relativa, ¿son las mismas que extrajo de la columna 1?

c) La variable dependiente en la especificación de base de Joskow es la duración en años del contrato de suministro de carbón. ¿De qué modo podría argumentarse que ésta no es la mejor manera de medir si una relación se rige por “contrato a largo plazo”, según se usa el término en nuestros modelos teóricos?

d) ¿Por qué es un problema potencial que no todos los contratos se firmasen al mismo tiempo y qué hace Joskow al respecto?