



IN51A ECONOMÍA INDUSTRIAL

EXAMEN OTOÑO 2002

1. El plan Auge ofrece cobertura para 56 enfermedades -es decir, es un plan mínimo-. Toda la población estará obligada a contratarlo, eligiendo si desean el sistema Isapre o Fonasa. Se planea que el precio esté fijado por el Estado. Las Isapres no podrán rechazar a ninguna persona por preexistencias ni podrán discriminar entre afiliados (20pts).
 - a) ¿Qué efectos tendrá sobre el sistema Isapres el plan Auge? Explique la estrategia que probablemente usarán las Isapres para adaptarse al plan Auge.
 - b) Las Isapres podrán ofrecer planes adicionales al plan Auge, que lo complementan, y que ofrecen cobertura de otras enfermedades y tal vez mejor hotelería. Suponga que en estos planes, las Isapre no pueden rechazar pacientes con preexistencias. ¿Qué cree usted que pasaría? Explique su respuesta.
2. Suponga que una distribuidora eléctrica es un monopolio, regulado de tal forma que su rentabilidad efectiva corresponde al costo de capital incluyendo el riesgo del negocio. Suponga que para los generadores de electricidad, la única manera de llegar a los clientes es a través de la red de distribución. El mercado de la generación eléctrica es competitivo. ¿Cuáles son los potenciales problemas si se permite la integración vertical de la distribuidora con una empresa generadora? (15pts)
3. Responda las siguientes preguntas sobre las charlas: (30pts)
 - a) La ley sanitaria permite que empresas privadas distintas de la empresa de agua potable participen en el tratamiento de riles. ¿Cuáles han sido los problemas? ¿Cómo se podrían solucionar?
 - b) ¿Cuál era la situación de la industria del cemento chilena en el período anterior a 1987? ¿Cuál fue el origen del cambio en el equilibrio anterior? ¿Cuál fue el efecto sobre el mercado del cemento?
4. Considere que existen sólo dos firmas, *A-byte* y *B-tronic*, que compiten por *cantidades* en el mercado de los computadores personales. La demanda por computadores está dada por $p = 1 - Q$, donde $Q = q_A + q_B$ es la cantidad total de computadores vendidos. En la producción de un computador se utiliza un único insumo, el procesador *Lentium*, el cual es abastecido por la empresa *Chiptel* que es un monopolio. Los costos marginales de *Chiptel* son constantes e iguales a c .
 - a) Asuma que el monopolio provee los procesadores a un precio P_w . Determine el precio de equilibrio de los computadores y las producciones de cada firma. (5pts)
 - b) Considerando la producción de la industria de los computadores de la parte (a), determine el precio P_w que fijará el monopolio *Chiptel*. Utilizando el valor de P_w obtenido, calcule el precio de los computadores y las producciones de las firmas. (10pts)

- c) Las firmas *A-byte* y *Chiptel* están planeando integrarse. Asuma, en tal caso, que la firma integrada escogería primero la cantidad q_{int} de computadores a producir, y que luego, la firma *B-tronic* elegiría su nivel de producción q_B , dado el costo del insumo P_y . Determine cuál sería la curva de reacción de la firma *B-tronic*. Luego, incorporando esta curva de reacción, determine cuál sería el nivel de producción q_{int} y el precio del insumo P_y al cual vendería el procesador a la firma *B-tronic*. Finalmente, encuentre el precio de equilibrio de los computadores y la cantidad q_B producida. (15pts)
- d) Ante la amenaza de integración, un parlamentario reclama insistentemente que este hecho aumenta el poder monopólico de la firma, destruye la competencia y atenta contra el bienestar de los consumidores. Ud. como miembro de la Comisión Antimonopolio ¿Permitiría la fusión? Explique por qué y discuta los argumentos del parlamentario. (5pts)
5. (opcional) El congreso estuvo muy preocupado por la fusión de los bancos Santander y Santiago, y algo menos por la fusión de los bancos de Chile y Edwards. Las participaciones de cada banco en las colocaciones totales del país aparecen en la tabla 1. Además, existen 14 bancos con menos de un 1 % del mercado. (15pts)

Cuadro 1: Colocaciones totales, Diciembre 2001

Banco	Part. mercado (%)
Banco Santiago	16
Banco del Estado de Chile	12
Banco de Chile	12
Banco Santander-Chile	12
Banco de Crédito e Inversiones	9
Banco de A. Edwards	7
BBVA Banco Bhif	6
Corpbanca	5
Banco del Desarrollo	4
Scotiabank Sud Americano	4
Citibank N.A.	3
Banco Bice	3
Banco Security	3
BankBoston N.A.	2

- a) Calcule el índice de concentración de 4 empresas, y una cota superior al índice de Herfindahl. (5pts)
- b) Antes de su fusión, Lan Chile y Ladeco tenían participaciones del mercado interno nacional de 45 % y 43 %, existiendo otra aerolínea que tenía el resto del mercado. Calcule el grado de concentración en base al indicador de Herfindahl. Si se usan los criterios de EE.UU., ¿cree usted que la fusión Lan Ladeco hubiera sido aceptada? ¿Habrían reparos en EE.UU. a la fusión de del Santiago y el Santander? (10pts)