**ECONOMIA AMBIENTAL**

**EXAMEN PARCIAL**

**(Julio 06/11)**

1. Explique que entiende por:
* Economía Ambiental
* Incentivos Económicos

2. Escriba la “Ecuación Fundamental de Equilibrio” y explique las acciones que deberían tomarse para reducir la cantidad de materia prima que se toma del ambiente y de esta manera, reducir los residuos descargados en el ambiente.

3. Considere el gráfico “Curvas de Posibilidades de Producción para las generaciones actuales y futuras”, y explique, que ocurrirá en el futuro con la producción de bienes de mercado y con la calidad ambiental.

4. Explique mediante un gráfico apropiado (US$ vs. Q) la relación que existe entre la Disponibilidad para pagar (DPP) y los Beneficios. Considere dos curvas de DPP y que la cantidad demandada se incrementa de q1 a q2.

5. Considerando la Eficiencia Económica explique, mediante un gráfico, cómo se determina la “Tasa de Producción Socialmente Eficiente” (q\*). Analice la disponibilidad total para pagar y los costos totales en el punto q\*.

6. En base al concepto de “Costos Externos”, explique con un gráfico apropiado, el efecto en los precios y cantidades cuando solo se consideran los costos marginales privados y cuando se consideran los costos marginales sociales.

7. Explique con un gráfico apropiado, considerando la curva de costos marginales de reducción y la curva de daños marginales, como se define el “Nivel Eficiente de Emisiones”. Analice las áreas bajo las curvas mencionadas.

8. Con los datos mostrados en la siguiente Tabla:

1. Distribuya de manera equimarginal, entre las dos fuentes, un volumen total de contaminante igual a 10Tn. y determine el costo total de esta reducción.
2. Distribuya de manera equiproporcional, entre las dos fuentes, el mismo volumen de contaminante y determine el costo total de esta reducción.
3. Analice los resultados.

 CMR

 ($ 1000/semana)

-------------------------------------------------------------------------

Emis/Ton Fuente A Fuente B

-------------------------------------------------------------------------

12 0 0

11 1 2

10 2 4

9 3 6

8 4 10

7 5 14

6 6 20

5 8 25

4 10 31

3 14 38

--------------------------------------------------------------------------