

CENUR Noreste – Sede Tacuarembó

Introducción a la Economía de los Recursos Naturales

Curso 2024 - Primera Revisión

7 de mayo de 2024

Normas Generales:

Deposite todos los materiales al frente del salón, solo debe contar con qué escribir y un dispositivo de cálculo sin almacenamiento de datos ni conexión inalámbrica de ningún tipo. Se prohíbe el uso de materiales y de celulares.

Duración: 2 hs. **Entregue la letra y la prueba. FIRME TODAS LAS HOJAS.**

Total de puntos: 15 puntos

Preguntas:

1. ¿Qué diferencias existen entre la Economía Ecológica y la Economía de los Recursos Naturales? **2 puntos.**
2. a) Un agricultor recibió una herencia de \$ 1.500.000 y quiere invertir la mitad de este dinero en un fondo de jubilación, pensando en jubilarse dentro de 15 años. ¿Cuánto tendrá en el fondo al momento de jubilarse si el dinero estará invertido a una tasa del 11% anual? Interprete el resultado.
b) El Sr. Rodríguez quiere reunir US\$10.000 al final de los próximos 3 años para la compra de una máquina. ¿Cuánto necesitaría invertir si los coloca a una tasa de descuento anual del 8 %? Describa y explique su trabajo. **3 puntos**
3. Un gobierno nacional ha tomado la decisión de declarar una zona de Uruguay como un área protegida. Esta zona está ubicada en el Noreste del país, en un área rural, donde el principal ingreso de los productores proviene de la ganadería a pequeña y mediana escala. De acuerdo a datos del gobierno nacional en la zona hay 30 productores en estas condiciones. El gobierno presentó su plan y está a punto de aprobarlo. Sin embargo, luego de la presentación, los productores locales se reunieron con dos preocupaciones centrales: (a) que no tenían conocimiento de las implicancias de la declaratoria de área protegida para su actividad productiva; (b) que los afectados no son 30 productores, sino 60. En base a lo discutido en clase, presente una solución posible a este conflicto y mencione al menos dos ventajas y desventajas de la solución propuesta. **3 puntos**
4. Comente la siguiente afirmación, fundamentado con los conceptos vistos en el curso: "el mercado es el mejor asignador de los recursos naturales". **2 puntos**

5. Una empresa está analizando la posibilidad de plantar *Eucalyptus saligna* dado que una de las industrias instaladas en Tacuarembó ha diversificado su producción y comenzará a demandar la mencionada especie. El predio, de 600 hectáreas, se encuentra a 120 km de la planta industrial. Según información disponible, el rendimiento promedio a nivel mundial del *Eucalyptus saligna* es 270 m³ por hectárea, si se cosecha a los 10 años. De acuerdo a consultas realizadas a la industria, el precio que está dispuesta a pagar es de 90 US\$/m³ puesto en la planta industrial. No se cuenta al momento con información de costos del proyecto.

Si lo contratan para evaluar la viabilidad económica de este proyecto:

- a. Sin realizar los cálculos, comente los criterios que utilizaría de aceptación del proyecto desde el punto de vista financiero.
 - b. Sin realizar cálculos, comente cómo estimaría los ingresos con los datos que tiene hasta el momento.
 - c. Si tuviera que realizar el impacto de esta nueva plantación para la economía del departamento, ¿qué método utilizaría? Comente. **3 puntos.**
6. Caracterice el recurso pesca en términos de su propiedad y uso. b) De acuerdo a su respuesta anterior mencione un problema asociado al uso de este recurso. **(2 puntos)**