

## **Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga**

### **Escuela Profesional de Economía**

#### **Trabajo Final del curso de Economía de los Recursos**

##### **Consideraciones para el trabajo:**

1. El trabajo es grupal.
2. La entrega en forma virtual es el día martes 19 del presente hasta las 23:59 horas.
3. Las estimaciones tienen que ir acompañadas de la respectiva interpretación para ser evaluadas.
4. La consideración de las gráficas es muy importante y son parte de la calificación.

##### **1. Resuelva las siguientes preguntas:**

- a. ¿Qué es el cambio climático y cómo afecta a nuestras vidas?
- b. ¿Cómo mitigar el cambio climático?
- c. ¿Cómo adaptarnos a los cambios?
- d. ¿Cómo delinear reformas inclusivas?

##### **2. Otros problemas ambientales.**

a. El cambio climático no es el único factor que amenaza el desarrollo sostenible. Otros componentes críticos del capital natural también están amenazados. Como, por ejemplo: pérdida de biodiversidad, la contaminación del aire, uso insostenible de agua dulce, La erosión del suelo y la deforestación.

b. Las prácticas agrícolas insostenibles erosionan el suelo, agotan las reservas de agua dulce y reducen la superficie forestal. Esto reduce la capacidad del planeta para absorber dióxido de carbono y conduce a la pérdida de biodiversidad, esencial para la adaptación al cambio climático.

2.1 Utilice la afirmación (a) y plantee un modelo económico. Luego plantee un modelo econométrico y especifique cuáles serían los datos que se utilizarían para las variables consideradas.

2.2 Utilice la afirmación (b) y explique y grafique la relación entre las prácticas agrícolas insostenibles y la pérdida de biodiversidad.

##### **3. El Perú es vulnerable al cambio climático**

3.1 ¿qué sector es probablemente el más expuesto al cambio climático, tanto en términos de su vulnerabilidad como de su importancia para el crecimiento inclusivo? ¿Qué sectores contribuyen más a la emisión de gases de efecto invernadero?

3.2 Se manifiesta que la fijación de precios y la regulación son los principales instrumentos para promover el uso sostenible de los Recursos Naturales. Explique.

##### **4. Considere las series mensuales de las exportaciones de productos tradicionales (precios) del BCRP.**

Utilice la serie de los precios del petróleo crudo y derivados (US\$ por barril) y la serie de gas natural (US\$ por m<sup>3</sup>). Evalúe el comportamiento de ambas series, tanto en forma individual como de ambas en forma conjunta durante el periodo, enero del 2012 hasta mayo del 2022.

**5. Relación entre el volumen del cobre (miles de toneladas) y el oro (miles de onzas troy).**

Considere las series mensuales de las exportaciones de productos tradicionales (volumen) del BCRP. Grafique y explique su comportamiento. Evalúe si existe una relación de LP (cointegración) entre ambas variables en el Perú, considerando el mismo periodo de las preguntas anteriores. Considere el mismo periodo de la pregunta 4.

**Docente: William Canales Molina**