



DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS  
STATISTICS DIVISION  
UNITED NATIONS



System of  
Environmental  
Economic  
Accounting

---

## System of Environmental-Economic Accounting 2012 – Experimental Ecosystem Accounting Revision

### **First Global Consultation on:**

**Chapter 8: Principles of valuation for Ecosystem Accounting**

**Chapter 9: Accounting for ecosystem services in monetary terms**

**Chapter 10: Accounting for ecosystem assets in monetary terms**

**Chapter 11: Integrated and extended accounting for ecosystem services and  
assets**

### *Comments Form*

**Deadline for responses: 6 July 2020**

**Send responses to: [seea@un.org](mailto:seea@un.org)**

Name:	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Organization & country:	Ecuador

The comment form has been designed to facilitate the analysis of comments. There are twelve guiding questions in the form, please respond to the questions in the indicated boxes below. To submit responses please save this document and send it as an attachment to the following e-mail address: [seea@un.org](mailto:seea@un.org).

All documents can be also found on the SEEA EEA Revision website at:  
<https://seea.un.org/content/seea-experimental-ecosystem-accounting-revision>

In case you have any questions or have issues with accessing the documents, please contact us at [seea@un.org](mailto:seea@un.org)

### **Questions related to Chapter 8**

**Question 1: Do you have comments on the principles proposed to underpin monetary valuation for the revised SEEA EEA, including the use of exchange values and net present value approaches?**

En el punto 8.25 se menciona que se debe aplicar una tasa de descuento tal que los rendimientos futuros puedan expresarse en valores del período actual, mi reflexión va a como se elegiría esa tasa de descuento del futuro si cada país pudiera elegir una tasa social o una igual al tipo de interés del mercado, además debemos considerar que el aplicar una tasa de descuento hace que los beneficios y costes pierdan importancia a medida que son más lejanos. Políticamente y como esta concebido el uso de esta propuesta el futuro no influye en las decisiones actuales, debemos considerar además que una valoración del futuro es muy sensible a la tasa de descuento que decidamos aplicar, una alta tasa implicaría una infravaloración del futuro es decir mayor preocupación por el corto plazo y menor por el largo plazo.

**Question 2. Do you have any suggestions for topics to include in Annex 8.1?**

Click here and start typing (The length of your response is not limited by this text box.)

**Question 3. Do you have any other comments on Chapter 8?**

Click here and start typing (The length of your response is not limited by this text box.)

### **Questions related to Chapter 9**

**Question 4. Do you have comments on the range of valuation methods proposed for use in estimating exchange values of ecosystem services?**

Cuando se proponen nuevas metodologías siempre existe y nos enfrentamos a situaciones de incertidumbre principalmente por no contar con históricos, estas situaciones irán disminuyendo con la aplicación de estas metodologías, sin embargo y como se manifestó en la revisión anterior la valoración monetaria es compleja ya que existen una serie de estudios de valoración que suelen basarse en diferentes supuestos y utilizar diferentes construcciones metodológicas que conducen a diferentes niveles de confianza en las estimaciones producidas, es decir en algunas situaciones nos enfrentaremos a situaciones de ignorancia, sin embargo en la revisión de este capítulo no se habla de principio de precaución o el tema de decisiones ante temas de incertidumbre.

**Question 5. Do you have any other comments on Chapter 9?**

Click here and start typing (The length of your response is not limited by this text box.)

### **Questions related to Chapter 10**

**Question 6. Do you have comments on the definitions of entries for the ecosystem monetary asset account including ecosystem enhancement, ecosystem degradation and ecosystem conversions?**

La contabilización en términos monetarios de los activos de los ecosistemas, son por demás complejos como se mencionan en el documento, para esto no solo es importante contabilizar los bienes y servicios de los ecosistemas, sino analizar desde su origen, valorizando los factores abióticos, bióticos y sus interacciones propias y posiblemente únicas del ecosistema que se quiere evaluar, esta valorización nos va a permitir evaluar y contabilizar de una manera más objetiva la degradación de los ecosistemas, sus alteraciones o transformaciones.

**Question 7. Do you have comments on the recommendations concerning the selection of discount rates for use in NPV calculations in ecosystem accounting?**

**¿Tiene comentarios sobre las recomendaciones relativas a la selección de las tasas de descuento para su uso en los cálculos de VPN en la contabilidad del ecosistema?**

Al ser un documento general de aplicación para los diferentes países del mundo y de la región, es un muy buen referente basarse en el nivel tres de la clasificación global de ecosistemas de la UICN, sin embargo, ya para la aplicación y valorización de los ecosistemas del Ecuador sería importante adaptarlo al Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental publicado por el Ministerio del Ambiente en el 2013

**Question 8. Do you have comments on Annex 10.1 describing the derivation and decomposition of NPV?**

El método propuesto para la valoración neta de los activos de los ecosistemas y los cambios de los mismos, toma en cuenta los diferentes factores de los servicios que prestan los ecosistemas como se puede observar en el ejemplo claro y conciso que se presenta en el documento. Sin embargo, sería importante realizar un ejercicio similar para la realidad de los ecosistemas del Ecuador por las diferentes particularidades que estos presentan por las diferentes interacciones que estos con llevan y la diversidad de bienes y servicios que prestan los mismos.

**Question 9. Do you have any other comments on Chapter 10?**

Es una temática bastante compleja y mucho más aun al momento de territorializar a la realidad de los Ecosistemas del Ecuador, tomando en cuenta que en la última clasificación de ecosistemas del Ecuador publicada por el Ministerio del Ambiente se identifican más de 70 ecosistemas solo en Ecuador continental, de ahí la importancia de tener claro los conceptos y los criterios homologados y estandarizados para ser objetivos en la valorización de los ecosistemas a nivel global.

### **Questions related to Chapter 11**

**Question 10. Do you have comments on the proposed structure of the extended balance sheet that integrates the monetary values of ecosystem and economic assets?**

Lo que se plantea en el capítulo 11 es justamente el reto de todos los países, Una integración completa de los datos del ecosistema con los datos económicos, esto nos va a permitir conocer a mayor profundidad esa conexión entre los ecosistemas y las personas, así como, la contribución de los servicios de los ecosistemas a las medidas de producción económica. Pero para alcanzar tan anhelado modelo es importante trabajar en América latina y el Caribe en la estadística base tanto ambiental como de ecosistemas, la cual actualmente dista mucho de la realidad y desarrollo de las estadísticas económicas en nuestra región.

**Question 11. Do you have comments on the approaches to assigning the ownership of ecosystem assets that underpins the structure of the extended sequence of institutional sector accounts?**

Justamente el objetivo es utilizar los datos registrados en las cuentas centrales de los ecosistema, para ampliar las cuentas satélites del país, pero para esto es importante en primer lugar fortalecer la estadística base tanto ambiental como de ecosistemas, los cuales son los insumos básicos para la generación de dichas cuentas y balances. En nuestra región no se ha avanzado mucho en la implementación y desarrollo de estadísticas de los ecosistemas por lo que resultaría bastante utópico llegar a las cuentas de los ecosistemas sin la estimación de gran parte de sus variables.

**Question 12. Do you have any other comments on Chapter 11?**

Como se comentó en los acápites anteriores es de vital importancia la integración de la información de los ecosistemas con la social y económica. Sin embargo, en la región se debe hacer énfasis en el desarrollo de las estadísticas ambientales y de ecosistemas las cuales están muy por debajo al comparar con la producción actual de las estadísticas sociales y económicas.