



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 3: Spatial units for Ecosystem

Accounting Chapter 4: Accounting for

Ecosystem Extent Chapter 5: Accounting

for Ecosystem Condition

Comments Form

Deadline for responses: 30 April

2020 Send responses to:

seea@un.org

Name:	María Alejandra Moscoso Estrella
Organization & country:	Ministerio de Ambiente del Ecuador

The comment form has been designed to facilitate the analysis of comments. There are nine 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.

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

Question 1: Do you have any comments on the definition and description of ecosystem assets and ecosystem accounting areas and the associated measurement

1. Los hongos no son considerados animales, plantas o microorganismos, por lo que sería necesario adicionar este grupo al concepto de ecosistema.
2. Debería ampliarse la explicación cuando se mencionan gradientes de uso de los ecosistemas (apartado 3.26):
 - a. Si un ecosistema natural ha sido intervenido cómo se pondría en el balance.
 - b. Si un ecosistema ha sido reemplazado por un ecosistema antrópico ya debería dejar de considerarlo como un ecosistema natural.
3. Sobre la definición de “Complex mosaics” es necesario ilustrar de mejor manera. De existir una ciudad con ríos, a estos se los incluiría dentro de este complejo; de ser así, cuando se consideraría como ecosistema a ríos y cuando parte de un “Complex mosaics”. Además, existen países que no pueden acceder a mapas con una alta definición, por tal razón, es requerido plantear alternativas a estos.
4. En el caso de ríos y riachuelos sí es posible medir estos en dos dimensiones porque se puede utilizar pixeles; sin embargo, sería necesario ampliar la explicación de qué criterios se debería utilizar para definir una o dos

boundaries and treatments?

Question 2. Do you have any comments on the use of the IUCN Global Ecosystem Typology as the SEEA Ecosystem Type Reference Classification?

1. En la actualidad, se reconocen ecosistemas naturales y antrópicos, algunos de estos últimos (ciertos cultivos y/o plantaciones) permiten la subsistencia e interacciones entre organismos, por ejemplo las aves migratorias. Bajo este contexto, dentro del balance se podría hacer esta diferencia y comparar la pérdida de un ecosistema natural con la ganancia de otro antrópico.

Question 3. Do you have any comments on the recording of changes in ecosystem extent and ecosystem condition, including the recording of ecosystem conversions, as described in chapters 4 and 5?

- Debería ampliarse la explicación de “Managed expansion”, “Natural expansion”, “Managed regression” y “Natural regression”. No es obvio desde cuándo se puede considerar que un ecosistema se ha expandido o reducido:
1. Existen ecosistemas que toman mucho tiempo en establecerse como tal, desde cuándo se considera que es un tipo de ecosistema.
 2. En el caso de que un ecosistema este siendo intervenido cual sería el año en el que se debe registrar su cambio, cuando ha desaparecido, cuando inició el cambio o cuando se nota un cambio.

Question 4. Do you have any comments on the three-stage approach to accounting for ecosystem condition, including the aggregation of condition variables and

No existen comentarios sobre este tema

indicators?

Question 5. Do you have any comments on the description and application of the concept of reference condition and the use of both natural and anthropogenic reference conditions in accounting for ecosystem condition?

No existen comentarios sobre este tema

Question 6. Do you have any comments on Ecosystem Condition Typology for organising characteristics, data and indicators about ecosystem

1. Podría ampliarse la explicación de cómo crear un ECI y se podría incluir ejemplos para ilustrar cada indicador: Physical state, Chemical state, Compositional state, Structural state, Functional state, Landscape/seascape characteristics.
2. Se debería establecer un número mínimo de ECI a utilizar para crear una cuenta sobre la condición de los ecosistemas.

condition?

Question 7. Do you have any other comments on Chapter 3?

No existen comentarios adicionales.

Question 8. Do you have any other comments on Chapter 4?

No existen comentarios adicionales.

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

1. Al mencionar “Where only taxonomic species are considered this is referred to as species diversity” se está excluyendo al resto de la definición de biodiversidad que incluye: número de especies, abundancia y diversidad genética. Es necesario aclarar este ítem.
2. En países megadiversos donde aún no se conoce el total de especies es complicado realizar una cuenta sobre el tema. Sin embargo, una opción a esto podría ser la utilización de especies bandera, especies paraguas, especies endémicas o especies con categoría de amenaza para la creación de este tipo de cuentas en países con altos niveles de diversidad. El uso de estas por su interés y utilidad permitirían el desarrollo de cuentas de diversidad, ya que estas tienen una periodicidad de monitoreo definidas.