

BOOK OF ABSTRACTS

- I. SESSION DESCRIPTION
- II. SESSION PROGRAM
- III. ABSTRACTS

I. SESSION DESCRIPTION

ID: T18d

Towards a certification and labelling scheme based on the ecosystem services approach

Format: hybrid

Hosts:

	Name	Organisation	E-mail
Host	Alexandre Altmann	University of Caxias do Sul - Brazil	aaltmann@ucs.br

Abstract

Certification and labelling are considered economic instruments with potential for the preservation of ecosystems and biodiversity since they incorporate sustainability criteria into production chains and allow consumers to make choices of more environmentally friendly products. In fact, several sectors already adopt labels and certification and traceability systems to certify that their products are sustainable. Notwithstanding these advances, there are several issues to be overcome for certification and labelling schemes to effectively achieve their environmental preservation purpose. Greenwashing is perhaps the best example of the problems related to certification and labelling. But also, the lack of adequate technical, legal, accounting and economic criteria hinders or denies the achievement of the purpose of environmental labels and certification. This session aims to discuss how the consideration of ecosystem services can contribute to the creation or improvement of certification and labeling schemes.

Goals & Objectives

This session aims to discuss how the consideration of ecosystem services can contribute to the creation or improvement of certification and labeling schemes, particularly with regard to:

- Involving the production chain in the preservation of ecosystems and biodiversity;
- Informing consumers about the preservation measures adopted by the production chain; and
- Achieving the conservation objectives of ecosystems and biodiversity.

Planned Output

Planning organize a book with the session outputs.

Session Format

Abstract presentation follow by discussion. 2 or 3 hours in total.

Acceptance of voluntary contributions

Yes, I allow any abstract to be submitted to my session for review

Relation to ESP Working Groups or National Networks

Thematic Working Groups: TWG 18 – Governance & Institutional aspects

II. SESSION PROGRAMME

Date of session: Tuesday, 7th November

Time of session: 14:00–15:30

Timetable speakers

Time	First name	Surname	Organization	Title of presentation
14:00	Alexandre	Altmann		Welcome and Introduction to the topic
14:20	Carine	Marina	UNIVERSIDADE CAXIAS DO SUL	LA MINERÍA DE BASALTO EN EL BIOMA DEL BOSQUE ATLÁNTICO EN EL ESTADO DE RIO GRANDE DO SUL Y LA PROPUESTA DE CERTIFICACIÓN DE ECOSISTEMA
14:50	Rafaella Fernandes	de Mattos	Universidade Federal do Rio Grande	Por una estrategia de armonización de los programas de certificación y etiquetado de los Estados Partes para fomentar modelos de producción agroecológica en el MERCOSUR basado en el concepto de servicios ecosistémicos.
15:20				Question and discussion

III. ABSTRACTS

1. *Type of submission:* Abstract / Resumen

[T. Thematic Working Group sessions / Sesiones del Grupo de trabajo Temáticas: T18d – Towards a certification and labelling scheme based on the ecosystem services approach](#)

Verifying the positive impact on ecosystem services in the framework of FSC certification, as an instrument to combat climate change and biodiversity loss, and to counteract the inequity that affects forest managers given the existing economic incentives that drive activities that lead to deforestation and forest degradation.

First author(s): Cesar Jose Galarza

Presenting author: Cesar Jose Galarza

Other author(s): Regina Massai Cruzat

Contact: c.galarza@fsc.org

It is easy to measure the economic value of forest products, but the other vital services provided by forests can be more difficult to quantify.

The "FSC ecosystem services procedure" builds on the FSC certification of forest management by providing forest managers and owners with a framework to protect these benefits and scientifically measure the impacts of their efforts.

Impacts can be verified for the following ecosystem services: biodiversity protection; carbon storage and sequestration; watershed services, soil regeneration and recreational services.

The output of the FSC ecosystem services verification process is called an Ecosystem Services Claim (ESC). These claims help forest managers quantify the intangible value of their forest with third party validation.

From there, forest managers or owners can share this data with their stakeholders, showing the holistic and real impact of their commitment to responsible forestry practices. In addition, ecosystem service claims can be used to connect with private sector funders.

Keywords: biodiversity; forest carbon; watershed services, soil regeneration; recreational services; ecosystem services; forest; climate change;

2. *Type of submission*: Abstract / Resumen

T. Thematic Working Group sessions / Sesiones del Grupo de trabajo Temáticas: T18d – Towards a certification and labelling scheme based on the ecosystem services approach

Por una estrategia de armonización de los programas de certificación y etiquetado de los Estados Partes para fomentar modelos de producción agroecológica en el MERCOSUR basado en el concepto de servicios ecosistémicos

First author(s): Rafaella Fernandes de Mattos

Presenting author: Rafaella Fernandes de Mattos

Other author(s): Prof. Dr. Felipe Franz Wienke, Prof. Dr. Alexandre Altmann

Contact: rafaellafernandesm@hotmail.com

Durante el período 2021–2022, el Subgrupo No. 6, vinculado al Grupo Mercado Común del MERCOSUR para abordar temas relacionados al medio ambiente, comenzó a analizar la posibilidad de crear una herramienta que reconozca prácticas, programas y soluciones sostenibles e innovadoras. Esto se debe a que, en un contexto de agravamiento de la crisis ambiental planetaria y con Estados Partes compuestos por economías basadas en modelos de monocultivos agrícolas, que causan importantes impactos en los ecosistemas y la biodiversidad regional, es urgente desarrollar nuevos mecanismos para la conservación del medio ambiente.

Al incorporar criterios de sostenibilidad en toda la cadena de producción, la certificación y el etiquetado ya tienen programas implementados en los Estados Partes. Por lo tanto, el problema de esta investigación se guía por la siguiente pregunta: ¿es posible armonizar los sistemas de certificación, con el etiquetado respectivo, para los productores rurales que promueven la agroecología en el ámbito del MERCOSUR? El objetivo del estudio es analizar los límites y posibilidades para la estandarización de programas de certificación y la atribución de sellos para quienes adopten este modelo alternativo de agricultura sostenible que, entre muchos beneficios, permite el mantenimiento de los servicios ecosistémicos.

Con estrictos criterios de adjudicación, certificación y etiquetado pueden servir como incentivo para la agroecología e informar a los consumidores sobre la contribución de la práctica a la preservación de los ecosistemas y la biodiversidad. Más que eso, la medida puede instrumentalizar la elaboración de políticas públicas regionales que faciliten financieramente la circulación de los respectivos productos dentro del bloque económico, así

como para las relaciones entre bloques, que cobra importancia ante la inminente conclusión del acuerdo comercial entre el MERCOSUR y la Unión Europea.

Keywords: Certificación; Etiquetado; Agroecología; Servicios ecosistémicos.

3. *Type of submission:* Abstract / Resumen

T. Thematic Working Group sessions / Sesiones del Grupo de trabajo: Temáticas T18d –
Towards a certification and labelling scheme based on the ecosystem services approach

LA MINERÍA DE BASALTO EN EL BIOMA DEL BOSQUE ATLÁNTICO EN EL ESTADO DE RIO
GRANDE DO SUL Y LA PROPUESTA DE CERTIFICACIÓN DE ECOSISTEMA

First author(s): CARINE MARINA

Presenting author: Carine Marina

Contact: caripmarina@hotmail.com

Las actividades del sector minero contribuyen significativamente al desarrollo económico. Sin embargo, existe preocupación por los impactos causados a los ecosistemas y la biodiversidad. Como una forma de mitigar estos impactos, la minería de basalto necesita inversiones en enfoques innovadores para preservar el medio ambiente, además de las obligaciones contenidas en las regulaciones ambientales. Esta investigación tiene como objetivo analizar la factibilidad de implementar un sistema de certificación y sello respectivo para las empresas mineras de basalto en el Bioma de la Mata Atlántica en el Estado de Rio Grande do Sul que adopten medidas de mitigación y compensación por su impacto en los ecosistemas y la biodiversidad. Como problema de investigación tenemos: ¿Cómo la actividad minera de basalto, que causa impactos en los ecosistemas y la biodiversidad del Bioma de la Mata Atlántica, puede contribuir a la preservación y restauración de estos ecosistemas? ¿Y cómo podría concebirse una certificación y respectivo etiquetado para las empresas que adoptan criterios y medidas encaminadas a la restauración del Bioma? Como base, se requieren criterios técnicos y un riguroso proceso de certificación independiente, distinguiendo a las empresas que adoptan medidas conservacionistas con ecoetiqueta/certificación. Las certificaciones y etiquetas son instrumentos ambientales que se utilizan para evaluar y reconocer las prácticas de conducción en diferentes sectores, incluida la industria minera, estableciendo estándares y criterios para garantizar que las empresas adopten buenas prácticas ambientales, sociales y de gobierno. En el ámbito de la minería existen diversas iniciativas de certificación y sellos ambientales que tienen como objetivo promover la sustentabilidad y mitigar los impactos negativos de la actividad. Como ejemplo, se encuentra la Certificación ISO 14001. Aunque no es específica de la minería, es una certificación ampliamente reconocida para los sistemas de gestión ambiental y establece lineamientos para identificar y controlar los impactos ambientales de las operaciones de una organización, promoviendo la mejora continua en el medio ambiente.

Keywords: Minería de Basalto; Biodiversidad; Bosque Atlántico; Certificación de Ecosistemas; Mecanismos Internacionales.