

## El metabolismo de la sustentabilidad y los conflictos socioambientales



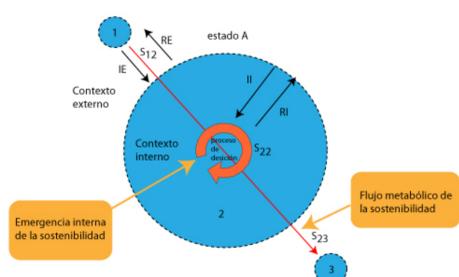
Alejandro Diego Crojethovich. Instituto de Ciencias Sociales y Administración. Universidad Nacional Arturo Jauretche. Av San Martín 2002, Florencio Varela (CP1888), Pcia de Buenos Aires, República Argentina. email: acrojethovich@unaj.edu.ar web: www.unaj.edu.ar

### Introducción

Un conflicto socioambiental puede entenderse como una confrontación o litigio relativo a la infraestructura, servicios o condiciones de vida, que envuelven por lo menos a actores colectivos y/o institucionales y que se manifiestan en el espacio público. Se presenta en este trabajo una nueva teoría que analiza como la sustentabilidad asociada a productos y servicios es metabolizada y se transfiere a través de sus ciclos productivos y como su disrupción puede ser la causante de conflictos. Este enfoque permite considerar tanto aspectos económicos como sociales y enlaza las condiciones de producción locales con los centros urbanos de consumo.

### Background

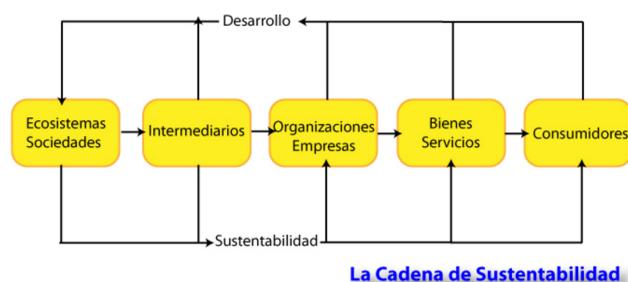
El enfoque teórico a utilizar se basa en el “metabolismo de la sustentabilidad” (Crojethovich Martín, A. D. y Rescia Perazzo, A. J. 2007) donde se plantea estudiar la sustentabilidad como una propiedad emergente que se transmite en forma metabólica. Se define una unidad básica de sustentabilidad (UBS) como un elemento en un sistema complejo donde se producen tres actividades: 1) la “creación” o emergencia de la sustentabilidad, basada en un proceso de decisión que incluye una serie de objetivos y estrategias, 2) su acumulación en la UBS y 3) la transferencia de la sustentabilidad a otras UBS.



Unidad Básica de Sustentabilidad (UBS)  
modificado de Crojethovich Martín y Rescia Perazzo, 2006

El elemento básico de sustentabilidad sistémica (UBS). El elemento 2 se relaciona a través de un flujo de sustentabilidad con los elementos 1 (S12) y 3 (S23). Existen fuerzas restrictivas internas y externas (RI, RE) que establecen las condiciones limitantes y fuerzas impulsoras (IE, II) hacia la sustentabilidad. La creación de la sustentabilidad en cada UBS (S22) es el resultado de un proceso de decisión interno.

Asociado a este concepto se parte de considerar que la sustentabilidad se transmite en ciclos productivos de bienes y servicios.



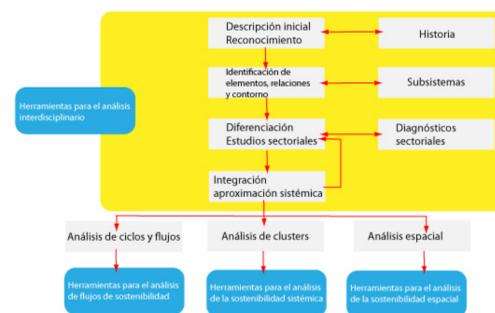
### Bibliografía

Crojethovich Martín, A. D. y Rescia Perazzo, A. J. 2007. Organización y Sustentabilidad en un Sistema Urbano Socio-ecológico y Complejo. Revista Internacional de Sustentabilidad, Tecnología y Humanismo. Cátedra Unesco de Sustentabilidad, Universidad Politécnica de Cataluña. 1:103-121.

### Metodología

La metodología empleada tiene cuatro grandes pasos:

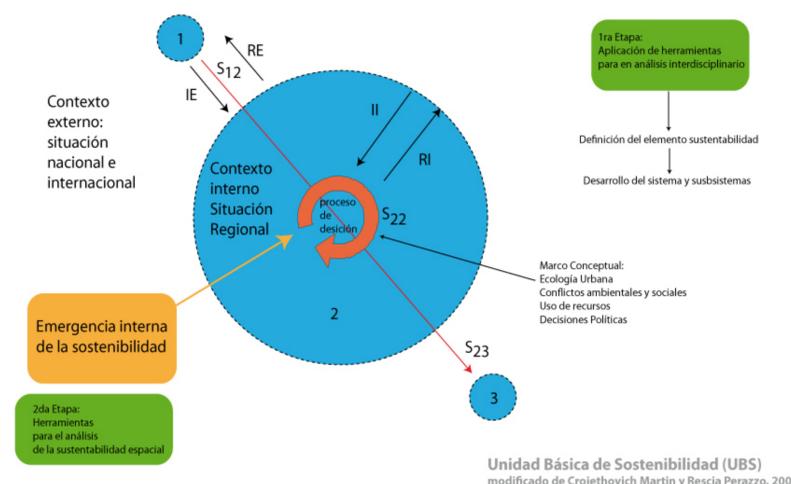
- 1) La modelización de un sistema complejo basado en una organización estructurada de UBSs en el marco de un análisis interdisciplinario, utilizando un conjunto de herramientas.
- 2) El análisis particularizado de la sustentabilidad en flujos o cadenas de conflictos urbanos.
- 3) La creación de una base de datos de conflictos urbanos siguiendo la metodología del Laboratório Estado, Trabalho, Território e Natureza (ETTERN), del Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional (IPPUR).
- 4) La creación de un Observatorio de Conflictos Urbanos a través de la Red de Estudios Ambientales del Conurbano Sur, integrada por la Universidad Nacional Arturo Jauretche, la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de Avellaneda.



Esquema metodológico

### Resultados Esperados

Se espera contar a la finalización de este trabajo con varios estudios de caso de conflictos ambientales y sociales modelizados a partir de lo anteriormente mencionado, con una base de datos de los conflictos ambientales y sociales de los Municipios de Florencio Varela, Quilmes y Avellaneda, que alimente a un observatorio, que será administrado a través de una web.



La Unidad Básica de Sustentabilidad aplicada a los conflictos socioambientales

Unidad Básica de Sustentabilidad (UBS)  
modificado de Crojethovich Martín y Rescia Perazzo, 2006