



Rio+20: Usando el "nexo" para impulsar el desarrollo sostenible



Hortensia Solís Agüero
Ingeniera agrónoma, CO2.cr

Durante la Cumbre Río+20 de la ONU, celebrada en el mes de junio del 2012, se escuchó de manera frecuente el uso de la frase "Nexo de Agua-Energía-Alimentos". Pero, ¿qué significa esta frase en la práctica y como puede ser aplicada en Costa Rica en aras del desarrollo sostenible? Varios países y empresas presentaron sus pensamientos y logros sobre este "nexo".

Alemania, por ejemplo, presentó el tema del "nexo" como una forma de describir los vínculos, sacrificios, y sinergias que existen entre los sectores del agua, energía y alimentos; recursos que se han vuelto cada vez más escasos. Las acciones que se implementen en un sector puede ayudar o perjudicar a los otros dos. La idea es que con este nexo entre sectores y una visión

más integrada sobre la gestión de recursos, los gobiernos, empresas y la sociedad en general tomen mejores decisiones en sus comunidades, países, la humanidad y el planeta en el que vivimos.

Para el año 2050, se esperan dos mil millones de personas más en el mundo, una sociedad más urbanizada y con más riqueza. Sin embargo, debido a nuestro tipo de desarrollo, orientado hacia el consumo masivo de bienes y por ende de la utilización apresurada de los recursos naturales, se podría sufrir de escasez de agua, energía y suelos aptos para cultivos. Los científicos nos dicen que el abuso actual de los recursos ya está superando algunos límites planetarios; nuestra huella ecológica sobre pasa la capacidad del planeta de regenerar estos recursos. Nos tocará tomar decisiones difíciles al intentar satisfacer la demanda por la energía, agua y alimento y evitar la degradación ambiental.

Costa Rica podría emplear este marco conceptual del "nexo" para crear conversaciones necesarias sobre la trayectoria nacio-

nal hacia el desarrollo sostenible. Al enmarcar el consumo de recursos de forma explícita, tomando en cuenta los sacrificios y las tensiones reales que esto implica, tendremos conversaciones más interesantes y transparentes sobre el desarrollo que queremos. Estas conversaciones no tienen que ser tensas o controversiales. La mayoría de los ticos y ticas estamos de acuerdo en que tenemos que ser más eficientes con el uso de los recursos, y que tenemos que reducir, reutilizar y reciclar lo que descartamos.

El "nexo" podría facilitar discusiones más informadas sobre temas como:

- **Agricultura:** Costa Rica es un país rico en aguas y suelos, ha tenido una intensificación y expansión de la agricultura muy rápida. Recientemente, el crecimiento agrícola ha sido impulsado por la demanda extranjera de la piña y el aceite de palma. Este crecimiento agrícola es bueno para el desarrollo económico, pero no deberíamos por eso perder los servicios de los ecosistemas, ni incrementar las emisiones de gases de efecto invernadero.
- **Agua:** El crecimiento de la Gran Área Metropolitana ha generado más demanda por agua y electricidad: el 85% proviene de los ríos. Sin embargo, generar más electricidad hidroeléctrica y suministrar más agua potable podría ser difícil en el futuro debido a cambios en precipitación, preocupaciones por la biodiversidad, necesidades de la agricultura, entre otros.
- **Energía:** El poder adquisitivo del costarricense se duplicó en las dos últimas décadas, asimismo la flotilla nacional de vehículos automotores y en consecuencia la demanda de combustibles fósiles.

les. Preocupaciones sobre la seguridad energética han resultado en ideas para la explotación de recursos energéticos autóctonos como los biocombustibles, el gas natural y hasta la geotermia. El desarrollo de estas fuentes supondrá una explotación de los recursos la cual tendrá que proteger los ecosistemas.

El concepto de "nexo" no es nuevo para Costa Rica. Términos como 'la planificación integrada de los recursos' han estado presentes en los planes nacionales de agua y electricidad. El concepto también ha sido empleado en las industrias privadas. En CoopeDota se hizo algo similar: se integró el cultivo del café con la generación de etanol, así como la reutilización y reciclaje de los residuos sólidos y las aguas residuales. Quizás la diferencia es que el "nexo" propuesto en Río+20 va más allá, buscando identificar las sinergias y tensiones entre más sectores, a niveles nacionales y mundiales.

Costa Rica podría usar el "nexo" para establecer un contexto más amplio sobre nuestra ruta hacia la carbono neutralidad al 2021. La gestión del tema climático se beneficia al ligarse con el uso óptimo de recursos y el desarrollo socio-económico. Considerando que el "nexo" está de moda, podríamos aprovecharlo para generar más diálogo, menos estudios y quizás más acción.

CO2.cr es un grupo de ticos que avanzan hacia una economía verde, a través de la reducción de emisiones y un desarrollo resiliente a los cambios climáticos. Somos la evolución del grupo co2neutral2021.

