

Redes de conocimiento asociadas a la producción de recursos naturales en América

Latina: análisis comparativo

Resumen del artículo publicado en Revista CEPAL N° 125, agosto de 2018

Autores: Valeria Arza, Anabel Marín, Emanuel López y Lilia Stubrin

En este artículo, Valeria Arza, Anabel Marín y Lilia Stubrin, Directora del Centro de Investigaciones para la Transformación (CENIT) de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), e Investigadoras en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina, respectivamente, junto con Emanuel López, Becario Doctoral en el CONICET, identifican los tipos de redes de conocimiento asociadas a actividades de innovación en materia de recursos naturales, utilizando cuatro casos de estudio en la región: el sector ganadero en Argentina, el minero en Chile, el agrícola en Paraguay y el forestal en Uruguay. Los sectores seleccionados tienen un gran peso en la economía de los cuatro países estudiados y una tradición muy importante de innovación en la región, señalan.

Los autores explican que la extensión de la base de conocimiento científico y sus aplicaciones es un elemento central de cualquier proceso de desarrollo económico. En la producción de recursos naturales cada vez se incorpora más conocimiento científico a fin de crear nuevos productos y de que los procesos de extracción y procesamiento de dichos recursos sean más eficientes e inocuos para el medio ambiente.

El desarrollo y la aplicación de nuevo conocimiento en el ámbito de las actividades productivas en general requieren de redes de conocimiento que involucren distintos tipos de actores provenientes de los ámbitos tanto productivos como científicos. Este tipo de redes facilitan la obtención y el intercambio de conocimiento que existe de forma dispersa, y favorecen la innovación, agregan.

En sus conclusiones indican que a partir de este estudio se pudo determinar que, efectivamente, en las actividades vinculadas con los recursos naturales se utiliza conocimiento científico, que este es importante en su operación y que estas necesidades incentivan el desarrollo de redes de conocimiento de diferente naturaleza. Se identificaron una diversidad de actores que

participan en cada red, a saber: universidades, organismos públicos de investigación, actores privados, institutos privados de investigación y otros. También se registraron diferentes tipos de acuerdos de intercambio de conocimiento (investigación y desarrollo, capacitación, asistencia técnica, ensayos y experimentación, entre otros).

En primer lugar, concluyen que el análisis de las capacidades de los actores muestra que, si bien todas las redes son diferentes, en cada una de ellas hay indicadores que ponen de relieve cierto potencial para difundir o crear conocimiento nuevo.

En segundo lugar, se evaluó el nivel de cohesión de las redes de recursos naturales mediante indicadores de densidad, transitividad y reciprocidad. Los resultados muestran que las redes son heterogéneas, pero en todas se encontraron algunas características que en la literatura se señalan como promisorias.

Por último, en tercer lugar, se analizó el nivel de apertura de las redes. La red ganadera mostró un alto nivel: se amplía en un 120% fuera del núcleo de los recursos naturales. En las otras redes, en cambio, el nivel de apertura es bajo: 8% en la red triguera y el 9% en la forestal. No se pudo hacer este cálculo en relación con la red minera, debido a que no se entrevistaron productores mineros.

En suma, los autores afirman que en su estudio se encontró evidencia sólida de que existen redes asociadas a la innovación en el ámbito de los recursos naturales, en las que participan una diversidad de actores que tienen distintas capacidades. Estas redes pueden servir para difundir conocimiento existente y también para crear conocimiento nuevo o nuevas aplicaciones del que ya existe.

Revista CEPAL fue creada en 1976 bajo la dirección de Raúl Prebisch. La publicación ha servido de vehículo a las ideas

Para consultas, contactar a la Unidad de Información Pública de la CEPAL.

Correo electrónico: prensa@cepal.org ; teléfono: (56 2) 2210 2040.

gestadas en la **CEPAL**, a los esfuerzos de investigadores interesados en analizar la realidad latinoamericana y caribeña y a la discusión de enfoques, estrategias y políticas para impulsar el desarrollo equitativo en los países de la región.

Está disponible en Internet en:

<http://www.cepal.org/es/publicaciones/tipo/revista-cepal> .

Las opiniones expresadas en los artículos firmados son las de los autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la **CEPAL**.