

# Nuestro tiempo es ahora: dos análisis sobre cómo elevar la diversificación productiva



FOTOS: AGUSTÍN PORTALATINO

El desarrollo rural fue el tema central de la mesa que contó con la participación de Patricia Vera como moderadora, de Daniel Gavidia y Ángel Guillén como ponentes, y de Pablo Aranibar como comentarista.

**La mesa coorganizada con el Instituto del Perú de la Universidad de San Martín de Porres (USMP) tuvo como foco de análisis dos grandes ejes: el riego tecnificado y los impactos de la minería sobre las actividades agrícolas. Los comentarios estuvieron a cargo de Pablo Aranibar, Director de la Escuela de Administración de Negocios Internacionales de la USMP. La moderadora fue Patricia Vera, profesora de la Universidad de Piura.**

**D**aniel Gavidia, investigador del Instituto del Perú de la USMP, presentó el estudio "Determinantes y efectos del riego tecnificado: un análisis económico para la sierra norte de La Libertad". La problemática indica que

un escaso riego tecnificado implica más uso de agua en las zonas altas y menos disponibilidad en las bajas, por lo que, si hubiese productores con mayor uso del riego tecnificado, habría una mejor disponibilidad de agua para los agricultores y un

incremento en la producción anual, permitiendo mejorar sus ingresos.

En la región La Libertad el promedio de superficie con riego tecnificado es de 80%, lo que significa un mayor uso de esta tecnología en dicha región en comparación con el promedio nacional. Por otro lado, en la sierra, la situación no es la mejor: el 91% de la superficie bajo riego es por gravedad.

De los resultados del estudio, se puede observar que la probabilidad de adopción de riego tecnificado varía según el tipo de actividad del productor y una mayor concentración

de actividades como la minería o servicios. Asimismo, se puede concluir que la probabilidad de adoptar riego tecnificado aumenta con la escasez del agua; de hecho, los principales determinantes del estudio son la escasez del agua, la educación y la capacitación dentro de la asociación.

También se ha observado que, si se prioriza la superficie agrícola destinada a la venta, existe un efecto positivo sobre la adopción de riego tecnificado, la asistencia técnica y el capital humano, lo cual, tiene un efecto positivo para el acceso al crédito de los agricultores.

Para el comentarista del panel, Pablo Aranibar, existe poca disposición de los agricultores para asociarse y lograr un acuerdo para implementar el riego tecnificado: "El riego tecnificado es un costo que muchas veces el productor no quiere asumir", precisó.

Respecto al boom de los riegos tecnificados artesanales y la propuesta de AgroRural (Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural) de un bono de riego por eficiencia, Daniel Gavidia indicó que el riego artesanal rústico es eficiente, pero no necesariamente sostenible, dado que la infraestructura ha sido fabricada por el propio productor. No obstante, señaló que no ha encontrado información o estudios de cuánto costaría o cuánto duraría ese tipo de infraestructura y cómo asegurar su sostenibilidad.

## IMPACTOS PARA EL DESARROLLO Y LA DIVERSIFICACIÓN

El estudio "Impactos de la actividad minero energética en el desarrollo socio económico y en

la diversificación productiva del Perú"<sup>1</sup> fue expuesto por Ángel Guillén de Apoyo Consultoría y tuvo dos motivaciones: el impacto sobre la diversificación y las actividades agrícolas. De esta manera, se encontró un efecto positivo de la actividad minera sobre la diversificación productiva en las zonas de influencia de la minería.

Por otro lado, el estudio también concluyó que la diversificación del empleo influye sobre el incremento del mismo en diferentes sectores, siendo los más beneficiados los trabajadores calificados, entendiéndolos como aquellos que tienen algún grado de instrucción técnico superior, siendo, por lo tanto, mayor el mercado laboral en zonas con producción minera.

Respecto del tema agrícola, no se encontró una influencia positiva de la actividad minera, sino un impacto neutro. Esto llama la atención, porque muchas empresas mineras tienen programas de responsabilidad social que apoyan

proyectos de desarrollo productivo. Todo lo contrario sucede con los medianos productores, quienes sí se han beneficiado con mayores ingresos y una mayor demanda de productividad.

En este escenario, la gente mejor capacitada puede aprovechar mejor las oportunidades que genera la actividad minera; en otras palabras, un trabajador no remunerado puede desempeñar tareas básicas en la mina, mientras que un trabajador calificado puede realizar diversos servicios tanto en una mina como en cualquier otra actividad productiva.

Como recomendaciones al estudio se concluyó que se deben generar incentivos para el desarrollo de mercados de bienes intermedios locales y su efecto arrastre con: (i) programas de transferencia tecnológica e innovación así como (ii) incentivos a la formalización de pequeños proveedores (menos costos laborales). Así también para fortalecer las capacidades laborales



Los impactos económicos y sociales de la expansión minera fueron ampliamente discutidos en el marco de la mesa temática.

1/ Los autores de la investigación son Abel Camacho y Álvaro Cox de la Pontificia Universidad Católica del Perú, y Ángel Guillén de Apoyo Consultoría.

se debe priorizar: (i) mayor cobertura y calidad de educación pública superior; (ii) programas de créditos y becas; y (iii) programas de capacitación.

Sobre el segundo estudio, Pablo Aranibar sostuvo que el “boom minero” ha creado un traslado de la capacidad operativa de las personas, es decir, la fuente laboral se movió a la parte minera, justamente porque así se obtienen mayores ingresos. Agregó que la diversidad productiva permite participar en diferentes actividades a la vez, por lo que resulta comprensible el resultado del estudio considerando el hecho de que las familias buscan constantemente un mejor nivel de vida

e ingresos. “La mano de obra se mueve dependiendo del ingreso; es decir, si antes había una familia que se dedicaba a la agricultura, esta migra a la minería por recibir ingresos más altos”, sostuvo. A la pregunta referida a las conclusiones de Richard Houseman, Profesor Asociado e Investigador de la Universidad de Missouri, sobre la variación de la diversificación pro-

ductiva en los últimos años y cómo ha disminuido como consecuencia de la minería, Ángel Guillén sostuvo que Houseman hace un análisis sobre la diversificación externa del Perú, es decir, la diversificación de las exportaciones peruanas, donde claramente hay una mala concentración, pues no ha cambiado, sino que ha retrocedido en los últimos años. ♦

### A tomar en cuenta

Se calcula que solo el 12% de toda la superficie sembrada bajo riego en el Perú es tecnificada. A nivel de regiones, el mayor nivel de riego tecnificado está en las zonas costeras como Arequipa, Ica, Lambayeque, La Libertad y Piura.



La problemática para mejorar la producción agrícola en la costa mediante la difusión del riego tecnificado fue uno de los principales temas abordados en el evento.