



ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE - RESUMEN

Este número de la serie "Síntesis de Políticas Tecnológicas" está dedicado al análisis de la interrelación entre energía y medio ambiente. Los artículos exploran esta relación a través del análisis de los efectos de los agentes contaminantes, el calentamiento global de la tierra, y las legislaciones nacionales e internacionales vigentes.

La principal conclusión extraída de esta serie de artículos es que la relación entre energía y medio ambiente es compleja y multifacética. Las acciones para enfrentar los desafíos van más allá de esfuerzos puramente nacionales y requieren de una participación conjunta y continua de todos los países, lo que implica una colaboración multilateral intensa.

A. P. Mitra señala que diversos agentes contaminantes no han sido analizados adecuadamente en ningún foro mundial a pesar de que tienen implicaciones importantes para el Protocolo de Kioto. El autor plantea nuevas interrogantes y propone mecanismos para acciones nacionales e internacionales, enfatizando aquéllas relacionadas con riesgos no considerados en dicho protocolo.

A. Brew-Hammond argumenta que es posible construir medios de subsistencia sostenibles en los países africanos más pobres a través del desarrollo de proyectos basados en la disminución de la pobreza y sustentabilidad ambiental. El autor establece una relación entre estos temas y las actividades de la Nueva Alianza para el Desarrollo de África (NEPAD), así como también con las Metas de Desarrollo del Milenio (MDG), las cuales han puesto un gran énfasis en la reducción de la pobreza. Brew-Hammond dedica especial atención a las mujeres, a quienes considera las principales víctimas de la pobreza extrema sufrida en las áreas rurales.

J. Adeoti señala que la explotación de fuentes alternativas de energía con alto potencial es casi inexistente en África, y además advierte sobre las diferencias entre dichas fuentes en términos de impacto ambiental. La relación entre un bajo consumo de energía y el estado actual de la infraestructura africana parece indicar que la colaboración y la cooperación internacionales incrementarían la inversión en el sector energético, mejorando la calidad de la infraestructura al mismo tiempo. Adeoti sugiere que los países promuevan políticas que permitan a las empresas tener acceso a los mecanismos mundiales de financiamiento ambiental.

A. T. Furtado examina el proceso actual de liberalización y cambio institucional en el sector energético brasileño, así como sus consecuencias en la construcción de capacidades innovativas. La comparación a nivel mundial muestra claramente que las actividades de investigación y desarrollo públicas han disminuido, especialmente en los sectores donde el proceso de reforma ha sido más profundo. Por lo anterior, el autor supone que el impacto del cambio institucional será mayor en países donde compañías públicas han sido los actores centrales del sistema sectorial de innovación, por ejemplo, Petrobras en Brasil. Furtado muestra que la interacción entre los diferentes agentes del sistema nacional es decisiva, al igual que mantener un nivel mínimo de gasto en investigación y desarrollo. Una enseñanza clave de política extraída de este artículo es la necesidad de aplicar, junto con los cambios en la propiedad, esquemas de política coherentes para el apoyo de las empresas nacionales.