

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS QUE PRESENTA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y SUBPRODUCTOS EN EL ACTUAL CONTEXTO INTERNACIONAL

Jorge Hilbert

Los biocombustibles han sido promocionados en la última década fundamentalmente por motivos ambientales de seguridad energética y de diversificación de fuentes. Si bien los tres siguen vigentes el ambiental ha sido fuertemente cuestionado y ha provocado que el sector este bajo estudio y certificación creciente en los últimos años. Adicionalmente se ha planteado una falsa competencia con la producción de alimentos sin analizar los múltiples mercados y su relacionamiento con una visión sistémica. La Argentina enfrenta un grave problema de dependencia externa energética y de faltante y por otro lado posee enormes volúmenes de material orgánico convertibles en energía y coproductos de mayor valor agregado. Se están realizando fuertes inversiones en investigación y desarrollo de manera de ampliar el tipo de materia prima empleable para la producción energética de vectores líquidos sólidos y gaseosos. Estas nuevas alternativas son costosas y demandan importantes cantidades de energía para su desarrollo. Su crecimiento en forma sostenida en el tiempo requiere que paralelamente se generen otro tipo de productos de alto valor en lo que se ha denominado las biorefinerías. La actividad a nivel mundial depende fuertemente de decisiones política sujetas a cambios en el corto y mediano plazo y por lo tanto en todo el mundo es una actividad de mayor riesgo empresario ya que un cambio en regulaciones internas o externas puede hacer inviable económicamente la producción.

OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF PRODUCTION OF BIOFUELS AND SUB PRODUCTS IN THE PRESENT INTERNATIONAL CONTEXT

During the last decade biofuels have been promoted based on environmental advantages, fuel security and new energy sources search. Although the three of them are still valid, the environmental benefits have been seriously questioned and caused strong activity on research, regulations and certification of biofuels in the last years. Additionally a false competence with food production has been raced without analyzing multiple markets their relation and dependence in a systemic way of approach Argentina is phasing serious external dependence on imported energy but in the other hand the country has enormous organic material resources to be converted into liquid gaseous and solid energy vectors adding to them higher value coproducts. There are important investments on research and developments on second and third generation biofuels trying to enlarge the possible organic material to be used. Since this technologies demand greater investments and higher energy consumptions in order to be economically and environmentally sustainable high value products have to be produced at the same time in the so called bio refineries. Bioenergy activity is highly dependent on governmental policies and international regulations subject to changes according to public perception and politician reactions enlarging the risk of the activity in the whole world.