

Bioenergía y representación de intereses: el caso de British Petroleum en la Conferencia de Alto Nivel sobre Seguridad Alimentaria, 2008.

Lorenzo Cristian.

Cita:

Lorenzo Cristian (2010). *Bioenergía y representación de intereses: el caso de British Petroleum en la Conferencia de Alto Nivel sobre Seguridad Alimentaria, 2008*. V Congreso Latinoamericano de Ciencia Política. Asociación Latinoamericana de Ciencia Política, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-036/695>

Título de la Ponencia:

Bioenergía y representación de intereses: el caso de British Petroleum en la Conferencia de Alto Nivel sobre Seguridad Alimentaria, 2008.

Nombre y Apellido; correo electrónico:

Mag. Cristian Lorenzo, cristian.lorenzo@usal.edu.ar
CONICET/IDICSO

Área temática:

Relaciones Internacionales / Organismos Internacionales en el orden global

Bioenergía y representación de intereses: el caso de British Petroleum en la Conferencia de Alto Nivel sobre Seguridad Alimentaria, 2008.

Mag. Cristian Lorenzo
CONICET/IDICSO

Trabajo preparado para su presentación en el V Congreso Latinoamericano de Ciencia Política, organizado por la Asociación Latinoamericana de Ciencia Política (ALACIP). Buenos Aires, 28 a 30 de julio de 2010."

Resumen

El consenso alcanzado en la Conferencia de Alto Nivel de Seguridad Alimentaria, al deslindar los biocombustibles del incremento del precio de los alimentos, coincidió con la finalidad perseguida por distintos representantes del sector privado que participaron. De esta forma, la representación de intereses de British Petroleum, como inversor en biocombustibles, no fue obstaculizada por dilemas coyunturales alimentarios y energéticos planteados. Por último, dicha representación reforzó la tendencia global de tensiones existentes entre el hambre y el crecimiento de la comercialización internacional de alimentos, que suponen a su vez, desafíos para América Latina y para Argentina.

Desde América Latina y en particular desde Argentina, la seguridad alimentaria, el cambio climático y la bioenergía constituyen dilemas actuales que requieren de la producción de conocimiento sobre su dinámica para la toma de decisiones. A tal efecto, nos interesará observar en la coyuntura internacional del incremento de los precios globales de los alimentos del 2008, la representación de intereses realizada por British Petroleum, una petrolera con inversiones en biocombustibles desde el 2006. Para esto, tomaremos el caso de la Conferencia de Alto Nivel sobre Seguridad Alimentaria de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) del 2008 desarrollada en Roma, ya que constituye un ámbito de negociaciones globales.

Desprendiéndose de nuestra concepción sobre la vida política como “un campo de contrastes, un conjunto de procesos antagónicos, de fuerzas en contraposición”¹, nuestro objeto de investigación se sitúa históricamente en un **proceso de pugnas en el orden alimentario global**. A pesar de que el hambre se ha constituido en un asunto internacional, tratado en distintas ocasiones en el ámbito de Naciones Unidas, todavía no se ha logrado detener este flagelo humanitario. Por otro lado en el orden comercial internacional, paradójicamente, se incrementó el comercio de alimentos a partir del creciente desarrollo de la biotecnología y se aumentó notablemente la producción de biocombustibles en el mundo.

La Organización de las Naciones Unidas ha organizado varias cumbres mundiales sobre el hambre en las que los países participantes han firmado y se han comprometido internacionalmente a reducir los niveles de hambre y pobreza². Específicamente en los discursos inaugurales de la Conferencia referida, las distintas miradas en torno a la situación de la

¹ Sartori, Giovanni, *Lógica y método en las ciencias sociales*, Fondo de Cultura Económica, 2006, p. 169.

² Se sugiere, a los efectos de profundizar sobre la temática, consultar Viera Gallo, J., “La Crisis de los Alimentos y el Tercer Mundo”, Nueva Sociedad, nro. 29, marzo-abril, 1977, pp. 30-36.

seguridad alimentaria nos permiten reconstruir el clima instalado. Giorgio Napolitano, Presidente de la República italiana, dimensionó la situación que se estaba viviendo:

*En efecto, nadie puede dejar de percibir la gravedad de la crisis con que hoy nos enfrentamos y de las consecuencias que comporta sobre todo para las poblaciones más pobres, para los casi mil millones de personas subnutridas [...].*³

Jacques Diouf, Director General de la FAO, se refirió a “trágicas consecuencias sociales y políticas en varios continentes, con tumultos y muertos”⁴. Y el Papa Benedicto XVI denunció:

¿Cómo es posible permanecer insensibles a los llamamientos de quienes, en los diversos continentes, no logran alimentarse suficientemente para vivir? La pobreza y la desnutrición no son una mera fatalidad, provocada por situaciones ambientales adversas o por calamidades naturales directas”⁵.

Como contracara de estas realidades, el comercio internacional de alimentos genéticamente modificado presentaba un incremento sostenido en el tiempo desde 1996. Como rasgos características de dicha constante es que se han incorporado nuevas superficies de cultivos y también, se han sumado más países como productores de OGM. Asimismo, vale destacar, que la cuestión de los OGM es relevante como asunto para la región que el Cono Sur ya que presenta una alta producción de OGM, especialmente en los casos de Argentina y Brasil, al ocupar el primer y segundo puesto, respectivamente, como los mayores productores mundial⁶.

Al mismo tiempo, a nivel internacional, fueron creados diferentes espacios institucionales para seguir impulsando el desarrollo de los biocombustibles. Este es el caso de redes internacionales como la Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21)⁷ y la Renewable Energy & Energy Efficiency Partnership (REEP)⁸, ambas conformadas por representantes tanto del sector público como del privado. Asimismo, registramos conferencias internacionales en las que los biocombustibles han sido un tema relevante de agenda. Este fue el caso de la realizada en Bonn (RE) en el año (2004)⁹, la de Beijing (BIREC) en el 2005¹⁰ y la de Washington (WIREC) en el 2008¹¹. Por último, quisiéramos agregar que en estos últimos años los biocombustibles figuraron como un tema de interés en distintas organizaciones internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)¹², la Organización de Estados Americanos (OEA)¹³ y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)¹⁴ y la FAO.

³ Napolitano, Giorgio, “Discurso del Presidente de la República italiana Excmo. Sr. Giorgio Napolitano”, Roma, 3 de junio de 2008.

⁴ Diouf, Jacques, “Discurso del Director General de la FAO Jacques Diouf”, Roma, 3 de junio de 2008.

⁵ Benedicto XVI, “Mensaje de su Santidad Benedicto XVI”, Roma, 3 de junio de 2008.

⁶ James, Clive, *Situación mundial de la comercialización de cultivos biotecnológicos/transgénicos en 2008*, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, n. 39, 2008, p. 3-4.

⁷ Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN), Disponible en: <http://www.ren21.net/default.asp>

⁸ Renewable Energy & Energy Efficiency Partnership (REEP), Disponible en: <http://www.recep.org/31/home.htm>

⁹ International Conference for Renewable Energies, Disponible en: <http://www.renewables2004.de/>

¹⁰ Beijing International Renewable Energy Conference (2005), Disponible en: <http://en.ndrc.gov.cn>

¹¹ Washington International Renewable Energy Conference 2008, Disponible en: <http://www.wirec2008.org/>

¹² Interamerican Development Bank, *A Blue Print for Green Energy in the Americas. Strategic Analysis of Opportunities for Brazil and the Hemisphere*, Washington, 2007.

¹³ Organización de Estados Americanos, *Declaración sobre el Desarrollo de los Biocombustibles*, Washington, 2008.

¹⁴ Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), *Perspectivas de los biocombustibles en Argentina y Brasil*, SAGPyA-IICA, Buenos Aires, 2005.

Asimismo, el debate sobre los biocombustibles presenta antecedentes para la región. Ya en los años previos en **América Latina**, esta pugna comenzó a tomar forma a través de distintos actores, portadores de intereses concretos¹⁵. En el primero de los casos, encontramos a estados productores a escala global como Estados Unidos y Brasil e instancias de integración regional como el MERCOSUR, desde dónde se comenzaba con las primeras reuniones en materia de biocombustibles en el 2006. Asimismo, encontramos a instituciones como la Comisión Interamericana de Etanol, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Por otra parte, identificamos gobiernos de Estados con posiciones críticas a la producción de biocombustibles como fueron los casos de Cuba¹⁶ y de Venezuela (cabe aclarar que Chávez en un primer momento criticó a los biocombustibles y luego pasó a apoyarlos si se producían en base a la caña de azúcar); fundaciones y organizaciones sociales como el caso de Greenpeace¹⁷ y Vía Campesina¹⁸; organizaciones internacionales que advirtieron sobre los efectos negativos del estímulo a la producción de los biocombustibles como lo expresaron principalmente representantes de la ONU y la FAO¹⁹.

Así, la Conferencia de Alto Nivel de Seguridad Alimentaria en la FAO en el 2008 se realizó en la presencia de estas variables estructurales y coyunturales que, desde sus distintos niveles de densidad histórica, encuadran a nuestras observaciones de los acontecimientos dentro de una temporalidad más amplia.

Desde la historia, recuperamos la categoría de la duración en Braudel, quien concibe la posibilidad de fragmentar la historia en un corto, un mediano y un largo plazo²⁰. El primero de ellos, lo constituye el *tiempo de corto plazo*, es decir, los “instantes de la historia”, lo episódico, lo que ocurre cotidianamente. Braudel utilizando un recurso muy gráfico, utiliza al mar como metáfora. Para él, las olas del mar serían los acontecimientos, lo que está en la superficie, lo que está en constante cambio, en movimiento.

Cabe aclarar que acontecimientos y fenómenos no son sinónimos. Esta distinción es la que nos permite distinguir el aspecto empírico de nuestro objeto de estudio y su dimensión teórica. Les daremos las siguientes definiciones, en función de presencia o ausencia del tiempo y del espacio como variables:

El acontecimiento es un fenómeno, ya que es también objeto de estudio científico. Pero está fechado, y por tanto es único. La caída de la manzana de Newton, vista por Newton en un momento extremadamente preciso es un acontecimiento. La etimología lo dice: ha “ocurrido”. Quizá ocurrirán cientos de miles de millones de hechos que se le parezcan:

¹⁵ Este fue uno de los aspectos analizados en Lorenzo, Cristian, “Medios y Biocombustibles: el Suplemento Rural de Clarín”, el IX Seminario Argentino-Chileno. III Seminario Cono Sur de Estudios Sociales, Humanidades y Relaciones Internacionales: “El Cono Sur frente al Bicentenario”, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, 17 de octubre de 2008.

¹⁶ Castro, Fidel, “Condenados a muerte prematura por hambre y sed más de 3 mil millones de personas en el mundo”, Granma Digital, 29 de marzo de 2007; Clarín, “Críticas al plan de biocombustibles”, 10 de marzo de 2007.

¹⁷ Greenpeace, *¿Qué debe hacer Argentina en materia de biocombustibles?*, Buenos Aires, 9 de mayo de 2007.

¹⁸ Desmarais, Aurélie; Handy, Jim, “La Vía Campesina y la crisis mundial de alimentos”, Diario La Jornada, México, 8 de mayo de 2008. Disponible en: <http://www.jornada.unam.mx/2008/05/08/index.php?section=opinion&article=024a1pol>

¹⁹ BBC, “ONU: ojo con los biocombustibles”, 9 de mayo de 2007; FAO, “La creciente demanda de biocombustibles empuja al alza los precios agrícolas”, 4 de Julio de 2007.

²⁰ Braudel, Fernand, *El Mediterráneo y el mundo mediterráneo en la época de Felipe II*, Fondo de Cultura Económica, Tomo I y II, 1976; y Braudel, Fernand, *La historia y las Ciencias Sociales*, Alianza Editorial, Madrid 1968.

*la caída de otras manzanas. Es el mismo fenómeno. Serán, en todo los casos en que serán percibidos por seres humanos, miles de millones de acontecimientos*²¹.

En segundo lugar, tratando de mostrar que existe una complejidad detrás de los acontecimientos, y sin ignorarlo, Braudel incorpora a la *historia de mediano plazo o coyuntura* como segunda dimensión temporal a considerar. En ésta es posible reconocer que a partir de ciertos elementos que se repiten en el tiempo se configuran determinadas regularidades. De esta forma, la coyuntura sería el telón de fondo de los acontecimientos, que si bien no tiene valores absolutos cronológicos de duración, tiene un “desgaste” más rápido que la larga duración.²² Asimismo, no hay una coyuntura sino varias que coexisten entre sí.

Y por último, en lo que se refiere al *tiempo de largo plazo*, los elementos estructurales son aquellos que permanecen en el tiempo, condicionando (obstaculizando o posibilitando) al hombre en sus acciones, y que por su condición, el tiempo tarda enormemente en desgastarlo. Para ilustrarlo metafóricamente, Braudel se refiere a las “aguas profundas de un mar” que permanecen casi inmóviles en el tiempo, y que un cambio en ellas, podrían agitar la superficie.

Estas distintas duraciones se encuentran vinculadas entre sí, pero todas gravitan en torno de la larga duración. Según Braudel, lo estructural y lo coyuntural constituyen distintos niveles del “espesor de la historia”, los cuáles se manifiestan en el tiempo de los acontecimientos.

Por último, lo histórico al ser un elemento constitutivo del presente abre, en consecuencia, la perspectiva de poder pensar un “presente histórico”. Así, estructuras, coyunturas y acontecimientos conforman nuestros instrumentos conceptuales que vincularemos, como veremos más adelante, con el fenómeno de representación.

2. La Declaración Final de dicha Conferencia de Alto Nivel²³ expresa un determinado **consenso logrado** entre sus participantes respecto a cómo afrontar la coyuntura internacional del incremento de los precios de los alimentos. Las medidas a llevar adelante articulan distintos horizontes temporales los cuáles expresan una determinada forma de priorizar los objetivos. Lo urgente se refiere a la respuesta necesaria ante los pedidos de asistencia y apoyo tanto al comercio como a la producción agrícola; y se destina a mediano y largo plazo, aquellas medidas vinculadas al cambio climático y la bioenergía.

Dicho consenso se sitúa en una determinada coyuntura histórica sobre un determinado escenario futuro y supone determinados cursos de acción a seguir. Lo cierto es que el consenso alcanzado **omite un diagnóstico sobre las causalidades** del incremento de los precios de los alimentos, lo cual puede incidir sobre las consecuencias de las decisiones tomadas. Al ser esto así, ¿se pueden tener opciones políticas adecuadas para revertir una determinada situación alimentaria mundial si no se parte de un consenso internacional sobre cuáles han sido sus causas?

Asimismo, el consenso alcanzado **no es categórico** sobre los efectos que la **producción de biocombustibles** podría tener sobre el precio de los alimentos sino todo lo contrario, supone que la Declaración Final terminó constituyendo un respaldo para esta industria argumentando que es posible la convivencia de su producción con el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria. Estos elementos pueden observarse en el siguiente fragmento del documento final resultante:

²¹Duroselle, Todo Imperio perecerá. Teoría sobre las relaciones internacionales, Fondo de Cultura Económica, México, 1998. p. 17.

²² Con respecto a la duración de las coyunturas, ver Braudel, Fernand, op. cit., págs.32 y 68.

²³ FAO, *Declaración de la Conferencia de Alto Nivel sobre la Seguridad Alimentaria Mundial: Los Desafíos del Cambio Climático y la Bioenergía*, Roma, 5 de Junio de 2008.

En consideración a las necesidades mundiales en materia de seguridad alimentaria, energía y desarrollo sostenible, resulta esencial afrontar los desafíos y las oportunidades que plantean los biocombustibles. Estamos convencidos de que son necesarios estudios en profundidad para asegurar que la producción y la utilización de biocombustibles sean sostenibles, de acuerdo con los tres pilares del desarrollo sostenible, y tengan en cuenta la necesidad de alcanzar y mantener la seguridad alimentaria mundial. Además, estamos convencidos de que resulta deseable intercambiar experiencias sobre las tecnologías, las normas y la reglamentación de los biocombustibles. Hacemos un llamamiento a las organizaciones intergubernamentales pertinentes, entre ellas la FAO, en el ámbito de sus mandatos y áreas de conocimiento, con la participación de gobiernos nacionales, asociaciones, el sector privado y la sociedad civil, a que impulsen un diálogo internacional coherente, eficaz y orientado a resultados sobre los biocombustibles en el contexto de las necesidades en materia de seguridad alimentaria y desarrollo sostenible.

2.1 Considerando el consenso alcanzado, en tanto acontecimiento, nos interesa analizar su dimensión de **representación de intereses**, que estuvieron presentes en su construcción. En tanto fenómeno, el concepto de **representación** ampliamente debatido en la Ciencia Política en función de las particularidades de nuestro país y nuestra región²⁴, encontramos a lo largo de nuestro proceso de ir “tallando nuestros conceptos” como postula el antropólogo brasileño Renato Ortiz²⁵, una definición teórica que se ajusta en términos descriptivos al fenómeno observado. Nos referimos a **Hanna Pitkin**²⁶. En su lógica de exposición, la autora presenta dos perspectivas para entender la representación como fenómeno, analiza los límites de cada una de ellas y finalmente, propone su propia definición.

En el primer eje, distingue dos perspectivas formalistas sobre el concepto de representación. La primera de ellas, es la perspectiva de autorización, en la que la autoridad para actuar reside en el representante, facultad otorgada previamente por sus representados. Aquí, el responsable, en última instancia, es el representado quien asume las consecuencias derivadas de decisiones tomadas por su representante. Y el representante, por el contrario, es quien asume los derechos renunciados por su representante. Esta dinámica entre el representante y el representado puede observarse a través de las palabras de Pitkin: “autorizar a un representante es otorgarle el derecho de actuar por uno mismo”.

²⁴ Uno de los aspectos abordados fue el corporativismo en nuestro país como en Strasser, Carlos, *Democracia, legitimidad y corporativismo. La cuestión corporativa en la Argentina*, FLACSO, Buenos Aires, 1987. Para un abordaje desde el Estado y democracia puede consultarse: Iazzetta, Osvaldo, “La reconstrucción del estado: una mirada desde la democracia”, *Revista Latinoamericana de Política Social*, Nro. 2, Facultad de Ciencia Política y RRH (UNR), FLACSO (sede Buenos Aires) y Facultad de Ciencias Sociales (UBA), 2000; Botana, Natalio, “Dimensiones históricas de las transiciones a las democracias en América Latina”, en PNUD, *La democracia en América Latina. Hacia una democracia de ciudadanas y ciudadanos. Contribuciones para el debate*, PNUD, Buenos Aires, 2004, págs. 31-35; Mann, Michael, “La crisis del Estado-Nación en América Latina”, *Desarrollo Económico*, nro. 174, Buenos Aires, 2004; Iazzetta, Osvaldo, “Estado y democracia: repensando un vínculo necesario”, en Vilas, C.; Iazzetta, O.; Porcinito, K y Bohoslavsky, E. (comp.), *Estado y Política en la Argentina actual*, Editorial Prometeo- Universidad General Sarmiento, Buenos Aires, 2005, pág. 76; Waldman, Peter, “Obstáculos para el Estado de Derecho”, *El Estado anómico. Derecho, seguridad pública y vida cotidiana en América Latina*, Editorial Nueva Sociedad, Caracas, 2003, págs. 71-90; O'Donnell, Guillermo, “Acerca del estado en América Latina contemporánea: diez tesis para discusión”, en Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), *La democracia en América Latina. Hacia una democracia de ciudadanas y ciudadanos*, PNUD, Buenos Aires, 2004, págs. 153-155.

²⁵ Ortiz, Renato, “Taquigrafiando lo social”, Editorial Siglo XXI Editores Argentina S.A., 1 edición, Buenos Aires, 2004, pág. 21.

²⁶ Pitkin, Hanna, *El Concepto de Representación*, Centro de Estudios Constitucionales, Madrid, 1985, cap. III, VI y VII.

Por el contrario, la segunda perspectiva es la de la responsabilidad. A diferencia de la perspectiva de la autorización, el representante es responsable ante el representado, teniendo obligaciones definidas a cumplir. De esta manera, se diferencia de la perspectiva anterior, introduciendo a la responsabilidad como correctivo a las decisiones que pudieran tomar los representantes. Por último, señala que los controles y la responsabilidad de rendir cuentas del representante son meramente un recurso, un medio para conseguir que actúe de determinada manera.

Al evaluar ambas perspectivas, Pitkin sostiene que ninguna de ellas, por tener una aproximación formalista al fenómeno, logra captar lo que ocurre durante la representación. Lo que sí, logran identificar es lo que ocurre antes (autorización) o después (responsabilidad). Por este motivo, propone concebir a la representación como una actividad en ese “durante”, cuestión no captada teóricamente por los partidarios de ambas perspectivas.

Es en este vacío que dejan ambas perspectivas que Pitkin sitúa su definición de representación. Considera que ésta es un “actuar por otros”, una actividad que se realiza en nombre de otros, en interés de otros. Entonces, si situamos nuestro foco de atención, en esta actividad consistente en el actuar por otros, podría reconocerse el vínculo, la conexión o relación que se establece entre un representante y sus representados. En definitiva, considera a la representación como un principio que guía la acción, que en términos concretos, se trata de interceder, actuar, ocuparse por los intereses de un grupo. Aquí, a diferencia de ambas perspectivas, no es una cuestión de derechos y obligaciones.

2.1.1 En el marco de la Conferencia de Alto Nivel, encontramos distintos lugares en que pudimos observar empíricamente la representación de intereses del sector privado en materia de biocombustibles.

El 18 y el 20 de febrero del 2008 se realizó un *encuentro de expertos* en materia de *Políticas Bioenergéticas, mercados, negocios y seguridad alimentaria*²⁷. Los dos días en que se desarrolló dicho evento, con la participación de representantes de universidades, organismos internacionales y de institutos privados de investigación, se desarrollaron 5 sesiones. Luego de haber examinado las distintas dimensiones que involucran a los biocombustibles, como la seguridad alimentaria y el cambio climático, se acordó entre sus participantes la redacción de un documento final.

En dicho documento los biocombustibles son considerados como un elemento coyuntural que emerge y refuerza, tendencias globales instaladas. En una de ellas, combina un incremento de la población a escala mundial con una mayor presión sobre los recursos naturales, tales como el suelo, agua y biodiversidad. En otra y al mismo tiempo, junto al alza del precio del petróleo determinaron la suba del precio de los alimentos. A esto habría que agregar que evalúan que su mayor producción agravaría los impactos negativos sobre el cambio climático debido a las emisiones de dióxido de carbono que emanan. A pesar de lo expuesto, realizan ciertas concesiones que pueden alentar la producción de este tipo de bioenergía:

Notwithstanding significant concerns about the impact of biofuels, biofuel development, potentially based on both first and second generation biofuel technologies, could present new opportunities for agricultural and rural development in a number of developing countries, particularly those where physical and institutional infrastructures are reasonably well developed. The challenge will be to develop national and global policies that will provide

²⁷ FAO, “Expert meeting on Bioenergy Policy, Markets and Trade and Food Security and Global Perspectives on Fuel and Food Security”, FAP Headquarters, Rome, 18-20 February 2008.

*incentives for investments that take advantage of these opportunities while also taking into account the need to minimize risks to food security for the poor, address environmental concerns, protect the rights of indigenous peoples and achieve a net reduction in emissions*²⁸.

De todos modos, en el marco del incremento del precio de los alimentos y del precio del petróleo, destacaron los desafíos instalados por esta industria naciente de bioenergía. Fueron identificaron como asuntos pendientes una variedad de temas de agenda, desde la necesidad de realizar análisis en profundidad con respecto al impacto ambiental del cambio de uso de los suelos, el balance de emisiones que supone producir este tipo de bioenergías hasta analizar los impactos de su producción en la seguridad alimentaria y potenciar el desarrollo de la tecnología.

Y por último, proponen como curso de acción que se constituya un entorno internacional que otorgue mayor previsibilidad a dicha industria. En ese sentido propugnan:

*There is a need to develop policies that will guide coherent investments in food or biofuel within the context of overall agriculture and food security policies, considering differences in national needs and contexts, and international spill-over consequences. Policy priorities need to be identified that will guide public sector investment in infrastructure and encourage private sector investment in productive activities in the food or biofuel subsectors, avoiding inefficient policies that help neither food nor energy security*²⁹.

A modo ilustrativo, una medida concreta al respecto consiste que la FAO y la OCDE constituyan un centro de información sobre biocombustibles y los desafíos que representa.

Casi un mes más tarde, el 27 y 28 de marzo, instituciones en el ámbito de Naciones Unidas (FAO, IFAD, WFP, Global Mechanism) y Eco Securities,- una empresa que comercia créditos de bonos de carbono- realizaron una instancia de *consultas al Sector Privado*. En su desarrollo, participaron representantes de distintos organismos de Naciones Unidas como empresas multinacionales, entre ellas BP que expusieron sus visiones sobre el cambio climático y la bioenergía, factores que desde su mirada, amenazan a la seguridad alimentaria.

Antes de continuar quisiera detenerme en Eco Securities ya que nos brinda un ángulo diferente para examinar la representación de intereses. Para sus asuntos de comercialización de créditos de carbono mantiene una cartera de clientes internacionales vinculados con el sector de la energía, de la electricidad, de la industria en general, con instituciones gubernamentales, intergubernamentales y no gubernamentales. De todos ellos, podríamos destacar:

- a) del sector de la energía: Chevron Research and Development Corp, Shell Canadá y PanCanadian Corp.
- b) de la industria en general: Nike Inc., Rio Tinto³⁰ – empresa que mantiene un Joint Venture con British Petroleum -, Toyota North America, Toyota Tsusho;
- c) de instituciones gubernamentales, intergubernamentales y no gubernamentales: el Programa de Desarrollo de Naciones Unidas y por parte de Estados Unidos: la Agencia de Desarrollo Internacional, el Departamento de Energía, la Agencia de Protección Ambiental y el Banco Mundial.

²⁸ FAO, “Expert meeting on Bioenergy Policy, Markets and Trade and Food Security and Global Perspectives on Fuel and Food Security”, FAP Headquarters, Rome, 18-20 February 2008, p.2.

²⁹ FAO, op. cit., p. 5.

³⁰ Rio Tinto tiene un “Joint venture” con BP Energías Alternativas en la iniciativa Masdar, respaldada por el gobierno de Arabia Saudita, para desarrollar tecnologías para la producción en escala industria de hidrógeno y captura de dióxido de carbono; en BP, “Masdar and Hydrogen Energy Plan Clean Energy Plant in Abu Dhabi”, January 21 2008. Disponible en <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7040789>

d) de las organizaciones no gubernamentales: World Resources Institute, World Wildlife Fund y Global Mechanism to the United Nations Convention to Combat Desertification Carbon Disclosure Project³¹.

Retomando nuestro abordaje sobre la Consulta al Sector Privado, en términos generales, si tomamos en cuenta el diagnóstico coyuntural que realizaron, los biocombustibles no formaron parte del centro de la agenda. Los ejes centrales planteados giraron en torno del cambio climático y seguridad alimentaria.

A diferencia del encuentro de expertos, desde el Sector Privado se decidió no posicionarse sobre el debate en torno a la bioenergía y la producción de alimentos. El punto de referencia no fue su presente histórico o pasado reciente sino su proyección futura. Desde este ángulo, se dimensionó a los biocombustibles como una de tantas opciones energéticas, que deben ser desarrolladas paralelamente a otras. Asimismo, agregaron, que su producción requiere una identificación de tierras aptas a tal efecto y advirtieron, con claridad, que el cambio climático al incidir sobre situaciones de inseguridad alimentaria, tendería a generar una situación de inestabilidad política.

Al dilucidar dicho escenario y para destrabar la tensión entre seguridad alimentaria y desarrollo de la bioenergía, consideraron necesario que junto al sistema de Naciones Unidas, se apunte a incrementar la producción agrícola, transferir tecnología y potenciar el mercado de créditos de carbono. En esta última cuestión consideraron conveniente incluir a los biocombustibles, en los que confían que serán más eficientes que los disponibles en ese momento. Por último, quisiéramos destacar, que estuvo presente una recomendación que apoya una iniciativa de la FAO, para que se establezca una guía de producción sostenible de bioenergía.

El *Foro del Sector Privado* se realizó el 3 de junio de 2008³², primer día de la Conferencia de Alto Nivel. Los ejes centrales versaron sobre las percepciones que tenían como empresa sobre los factores determinantes de la crisis de los alimentos, cómo se vieron afectados, qué iniciativas tomaron y qué percepciones tienen sobre el rol que deberían tomar los Estados.

Los participantes fueron 3 representantes de asociaciones vinculadas a la agroindustria y 1 fundación vinculada al área agrícola³³. Cabe destacar que ninguna de ellas se dedicaba a la promoción de los biocombustibles. El moderador del panel fue ex Subsecretario de Agricultura de Estados Unidos y ex Subdirector regional del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Jim Butler. En aquel momento del Foro, tenía el cargo de Director General Adjunto Oficial Encargado del Departamento de Agricultura y Protección del Consumidor de la FAO.

En la presentación del panel, el moderador sintetizó algunos elementos comunes entre todos los expositores y luego, dio lugar a cada uno para que haga algunos comentarios centrados en las cuestiones referidas. La visión compartida, que omite cuáles fueron las causas del incremento del precio de los alimentos, consistió en que la situación de la crisis resultante fue vista como una oportunidad para el sector agropecuario dado sus antecedentes de bajos niveles de inversión. Dado esto, proponen que se establezcan alianzas con el sector público y las organizaciones internacionales para superar la situación de inseguridad alimentaria.

³¹ Eco Securities, “Nuestros Clientes”. Disponible en: http://spanish.ecosecurities.com/Home/Global_Consulting_Services/Nuestros_Clientes/default.aspx

³² FAP, “Press event Private Sector”, audio, June 3 2008. Disponible en: <http://www.fao.org/foodclimate/conference/audio/es/>

³³ Las organizaciones que participaron fueron la Asociación Internacional de la Industria de los Fertilizantes, la Asociación Internacional de Industria de Piensos, la Federación Internacional de Semillas y la División de Política y Estadísticas Agrícola de la Fundación Gates; en FAO, “Foro del Sector Privado”, FAO, 3 de junio de 2008.

En la Conferencia, el 5 de junio, Marcel Bruins – representante de la Federación Internacional de Semillas – participó como orador en la Conferencia de Alto Nivel³⁴, y puntualizó las demandas del Foro del Sector Privado. Hay 4 elementos que fueron centrales en su exposición que quisiéramos destacar. El primero, su propuesta de incentivar las asociaciones público-privadas y generar un clima propicio para las inversiones: subsidios, facilidades crediticias, financieras y de seguros; apoyar el desarrollo de asociaciones de industrias locales e incentivar su membresía en organizaciones de representación internacionales. A esto le agregan, en segundo lugar, sus reclamos a que se eliminen las barreras comerciales que perjudican a los fertilizantes. El tercero, enfatiza la necesidad de formar profesionales en agricultura y proveerles de inserción laboral. Y por último, proveer de inversiones al área de tecnología y establecer un marco regulatorio para los organismos genéticamente modificados.

Ya en la *Conferencia*, los debates se organizaron en 4 mesas en la que cada una abordaba diferentes aspectos de la seguridad alimentaria. La mayoría de ellas, estaban más centradas en cuestiones de coyuntura global como la de Altos Precios de los Alimentos, el cambio climático y la seguridad alimentaria, y en bioenergías y seguridad alimentaria. Y con el objeto de aproximarnos a conocer cuáles eran las más relevantes, podríamos agregar que de todas ellas, la primera y la última referida fueron las que mayor cantidad de representantes del sector privado y de la sociedad civil tuvieron.

En la participación de empresas en los mesas de debate, podemos encontrar en una misma mesa a representantes del sector privado y de organizaciones no gubernamentales (**ONG's**). Por parte de la primera, las empresas transnacionales tienen una representación directa, mientras que en el caso de las otras, puede darse de dos formas, a través de: a) ONG's internacionales con oficinas en distintas partes del mundo, como es el caso de OXFAM; y b) ONG's internacionales que nuclean a representantes de un conjunto diverso de organizaciones e individuos, como ETC Group y Red del Tercer Mundo.

3. Continuando con la dinámica de la representación, British Petroleum (BP) fue la única entidad vinculada a la industria de los biocombustibles que participó en la Conferencia de Alto Nivel. La función de representación la tenía Anne-Ruth Herkes, Vicepresidente de Políticas y Asuntos Estratégicos de BP, quien participó en la mesa de Bioenergía y Seguridad Alimentaria.

El Jueves 5 de junio, Anne Ruth Herkes de BP Biofuels, en representación de las consultas realizadas al Sector Privado el 27 y el 28 de marzo, manifestó su posición en la Conferencia de Alto Nivel, precediendo a Marcel Ruins, representante de la Federación Internacional de Semillas y portavoz del Foro del Sector Privado, el cual se había reunido el 3 de junio pasado.

Sus declaraciones representaron al espectro de empresas del sector privado: bancos, seguros, alimentos, semillas, tecnología, servicios financieros de bonos de carbono y de la bioenergía. Si tomamos como referencia el consenso que se había logrado en la consulta realizada en marzo, ya referida, la propuesta de comercialización de bonos de carbono no aparece incluida.

A continuación, examinaremos el fenómeno de la representación a través de 2 grandes ejes, distinguiendo en cada uno de ellos, diagnósticos y decisiones tomadas.

³⁴ Bruins, Marcel, "Speaking on behalf of the participants in the Private Sector Forum Fertilizer, Feed and Seeds in World Food Security", Rome, June 5 2008. Disponible en: http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/foodclimate/statements/psf_bruins.pdf

Las decisiones tomadas, al seleccionar un curso de acción posible entre otros, nos permiten registrar las finalidades que persigue British Petroleum, entendiéndola como una sociedad multinacional que tiene como finalidad la ganancia³⁵ y que se enfrenta ante dilemas coyunturales energéticos y alimentarios.

En el eje **energía fósiles**, para BP se está produciendo una lenta transición de la matriz energética global y con proyecciones globales de una creciente dependencia al petróleo⁹. En términos estructurales, lo atribuyen a un incremento en la población del mundo y a un aumento de la demanda en China e India, países que están transitando un fuerte proceso de industrialización.

De aquí surge las preocupaciones sobre la **seguridad energética** dónde encontramos una coyuntura que presenta un incremento en los precios del barril de petróleo y una distribución concentrada de los recursos en pocos países con una alta inestabilidad política (que no son los principales consumidores), lo que hace que BP efectúe sus reclamos a los gobiernos para que apoyen mayores inversiones de empresas petroleras. El alza en los precios del barril no se debe, según su planteo, a un problema de escasez de recursos sino a una decisión política que incide en el defasaje entre la capacidad de producción y demanda de petróleo. Para destrabar una estrecha relación entre estos 2 factores, BP busca que los gobiernos alienten nuevas inversiones para incrementar la capacidad de producción petrolera. Tomando datos de la Agencia Internacional de Energía proyectan tener para el 2030 un volumen de inversiones con este objetivo de 22 trillones de dólares³⁶.

En el **eje energías renovables**, el cambio climático constituye un efecto del negocio petrolero que ha convivido con éste desde sus inicios y que presenta perspectiva de ensancharse. No sólo desde los desastres naturales que pueden surgir de sus operaciones sino que la sola tendencia a incrementar el consumo de petróleo va acompañado de mayores emisiones de dióxido de carbono. En este marco, fue creada BP Energías Alternativas en el 2005, con la finalidad de desarrollar distintas opciones de energías renovables: solares, eólicas, biocombustibles, hidrógeno y captura de carbono.

De todas, nos interesa centrarnos en la situación de los biocombustibles. En esta opción, el perfil de sus inversiones de BP está diversificado en productos y orientados hacia próximas generaciones de biocombustibles producidos por cultivos no alimentarios. Dentro de los proyectos en desarrollo se encuentran: a) “*Jatropha curcas*”; b) el biobutanol; c) biocombustibles a partir de material celulósico. En el corto plazo, el etanol de caña de azúcar forma por su parte de sus negocios. En el 2008, desde BP se realizaron inversiones en Brasil para producir etanol de caña de azúcar. A través de una alianza con dos empresas brasileras de agronegocios, Santelisa Vale y Maeda Group, crearon Tropical Bioenergía y compraron una refinería en el noroeste de San Pablo³⁷.

Al diversificar sus productos en su estrategia, la forma de vinculación predominante es la del “Joint venture” para la primera y financiamiento a las investigaciones en la segunda. BP utilizó este tipo de estrategia empresarial con DuPont en el 2007, un año después que se inaugurara BP

³⁵ Duroselle, Jean-Baptiste, *Todo imperio perecerá. Teoría sobre las relaciones internacionales*, Fondo de Cultura Económica, 1998, pp. 87-88.

³⁶ Conn, Iain, “The changing face of energy and the role of the IOC”, 2008.

³⁷ Times on-line, “BP buys into Brazilian ethanol venture”, April 25 2008. Disponible:

http://business.timesonline.co.uk/tol/business/industry_sectors/natural_resources/article3811697.ece

Energías Alternativas³⁸ y en el 2009, creando “Butamax Advanced Biofuels”³⁹; junto a la British SUGAR crearon “Vivergo Fuels”⁴⁰; y también realizaron un joint venture con D 1 Oils⁴¹. Asimismo, en términos más amplios, en lo que se refiere al cambio climático, desde el año 2000, desarrolla junto a la Universidad de Princeton y la empresa Ford, una iniciativa para mitigar la emisión de dióxido de carbono en la atmósfera. En un principio, el acuerdo de BP había sido de 10 años, que luego extendido por 5 años más⁴². También tenemos el caso de la firma con la Academia de Ciencias China en Beijing para fundar el Centro de Comercialización de Energía Limpia para principios del 2009⁴³. Y en términos más específicos, en materia de biocombustibles, optaron por financiar investigaciones en institutos como el Energy Biosciences Institute formada por la Universidad de California en Berkeley, la Universidad de Illinois y el Laboratorio Nacional de Berkeley Lawrence⁴⁴; y formaron en el 2008 un joint venture con Verenium para investigar e implementar la comercialización de etanol a partir de material celulósico en Estados Unidos y a partir de⁴⁵.

En la relación con el gobierno, BP percibe una relación complementaria dado que son quienes toman las decisiones para regular el mercado. Ian Conn, Jefe Ejecutivo de la división de Refinería y Marketing, luego de ver la recaudaciones de los Estados por la operación de su empresa, se pregunta “why would governments want to abandon or replace this relationship?”⁴⁶ Desde esta mirada, que incluso trasciende la administración del actual presidente Tony Hayward, es de dónde surgen sus **demandas**. Buscan incentivos de inversión a través de ventajas fiscales e impositivas y desestiman como conveniente para su empresa el otorgamiento de subsidios.

Según lo expuesto, encontramos que contrasta, parcialmente, con la posición pública que toma BP. Su posición consiste en ser percibido como un impulsor de este tipo de energía, que no compite con los alimentos. Recuperando un fragmento representativo sobre esta cuestión de Tony Hayward en un Foro de empresarios en EEUU dijo: “So today’s ethanol and bio-diesel need to be supplemented by advanced biofuels drawn from non-food crops with higher energy yields and Brown in a less energy intensive manner”⁴⁷. Sin embargo, encontramos que lo expuesto, se

³⁸ BP, “BP – Dupont Biofuel sheet”, 2006. Disponible en:

http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/STAGING/global_assets/downloads/B/Bio_bp_dupont_fact_sheet_jun06.pdf; DuPont, “DuPont Advanced Partnership”, 2006. Disponible en:

http://vocuspr.vocus.com/VocusPR30/Newsroom/MultiQuery.aspx?SiteName=DupontNew&Entity=PRAsset&SF_PRAsset_PRAsset_EQ=103434&XSL=MediaRoomText&PageTitle=Business%20Overview&IncludeChildren=true&Cache=False

³⁹ Butamax Advanced Biofuels, Disponible en: <http://www.butamax.com/>

⁴⁰ Vivergo Fuels, Disponible en: <http://www.vivergofuels.com/web/about>

⁴¹ British Petroleum, “BP and D1 Oils Form Joint Venture to Develop Jatropha Biodiesel Feedstock”, 29 June 2007. Disponible en: <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7034453>

⁴² British Petroleum, “BP and Princeton University Renew Partnership to tackle climate problem”, October 15, 2008. Disponible en <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7048505>; Princeton University, “About the Carbon Mitigation Initiative”, acceso 21 de mayo. Disponible en: <http://cmi.princeton.edu/about/sponsors.php>

⁴³ British Petroleum, “BP and CAS sign up to clean energy commercialization centre”, November 26 2008. Disponible en: <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7049483>

⁴⁴ Berkeley University, “BP selects UC Berkeley to lead \$500 million energy research consortium with partners Lawrence Berkeley National Lab, University of Illinois”, February 1 2007. Disponible en: http://berkeley.edu/news/media/releases/2007/02/01_ebi.shtml

⁴⁵ British Petroleum, BP and Verenium”, 2008. Disponible en: http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/STAGING/global_assets/e_s_assets/downloads/bp_verenium_joint_venturer_revolution_fact_sheet_final.pdf

⁴⁶ Conn, Iain, “The changing face of energy and the role of the IOC”, 2008, p. 12. Disponible en:

⁴⁷ Hayward, Tony, “Energy Security and América”, November 8 2007”.

corresponde *parcialmente* con la cartera de proyectos de BP ya que en el caso del biobutanol se puede producirse de alimentos comestibles.

4. *Concluyendo*, el consenso final logrado en la Declaración Final, al deslindar los biocombustibles del incremento del precio de los alimentos, coincidió con la finalidad perseguida por el Sector Privado, tanto en las Consultas al Sector realizadas en febrero, en el Foro del Sector Privado realizado en marzo y su participación en la Conferencia de Alto Nivel en junio del 2008. Así, el perfil de dicho consenso no se contrapuso con la representación de intereses que realizó BP en la Conferencia ya que sus diagnósticos y sus decisiones en el área, no se vieron finalmente obstaculizados por dilemas coyunturales alimentarios y energéticos. Por último, dicha representación reforzó la tendencia global instalada de tensiones existentes entre el hambre y el incremento de la producción agrícola mundial, las cuáles a su vez, instalan desafíos para América Latina y para Argentina.

BIBLIOGRAFIA

BBC, “ONU: ojo con los biocombustibles”, 9 de mayo de 2007

Beijing International Renewable Energy Conference (2005), Disponible en: <http://en.ndrc.gov.cn>

Benedicto XVI, “Mensaje de su Santidad Benedicto XVI”, Roma, 3 de junio de 2008.

Berkeley University, “BP selects UC Berkeley to lead \$500 million energy research consortium with partners Lawrence Berkeley National Lab, University of Illinois”, February 1 2007. Disponible en: http://berkeley.edu/news/media/releases/2007/02/01_ebi.shtml

Botana, Natalio, “Dimensiones históricas de las transiciones a las democracias en América Latina”, en PNUD, *La democracia en América Latina. Hacia una democracia de ciudadanas y ciudadanos. Contribuciones para el debate*, PNUD, Buenos Aires, 2004.

British Petroleum, “BP – Dupont Biofuel sheet”, 2006. Disponible en: http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/STAGING/global_assets/downloads/B/Bio_bp_dupont_fact_sheet_jun06.pdf

British Petroleum, “BP and D1 Oils Form Joint Venture to Develop Jatropha Biodiesel Feedstock”, 29 June 2007. Disponible en: <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7034453>

British Petroleum, “BP and CAS sign up to clean energy commercialization centre”, November 26 2008. Disponible en: <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7049483>

British Petroleum, “BP and Princeton University Renew Partnership to tackle climate problem”, October 15, 2008. Disponible en <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7048505>;

British Petroleum, “Masdar and Hydrogen Energy Plan Clean Energy Plant in Abu Dhabi”, January 21 2008. Disponible en <http://www.bp.com/genericarticle.do?categoryId=2012968&contentId=7040789>

Brisith Petroleum, BP and Verenium”, 2008. Disponible en:
http://www.bp.com/liveassets/bp_internet/globalbp/STAGING/global_assets/e_s_assets/downloads/bp_verenium_joint_venturer_revolution_fact_sheet_final.pdf

Braudel, Fernand, *La historia y las Ciencias Sociales*, Alianza Editorial, Madrid 1968.

Braudel, Fernand, *El Mediterráneo y el mundo mediterráneo en la época de Felipe II*, Fondo de Cultura Económica, 1976.

Bruins, Marcel, “Speaking on behalf of the participants in the Private Sector Forum Fertilizer, Feed and Seeds in World Food Security”, Rome, June 5 2008. Disponible en:
http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/foodclimate/statements/psf_bruins.pdf

Butamax Advanced Biofuels, Disponible en: <http://www.butamax.com/>

Castro, Fidel, “Condenados a muerte prematura por hambre y sed más de 3 mil millones de personas en el mundo”, *Granma Digital*, 29 de marzo de 2007.

Clarín, “Críticas al plan de biocombustibles”, 10 de marzo de 2007.

Conn, Iain, “The changing face of energy and the role of the IOC”, 2008.

Desmarais, Aurélie; Handy, Jim, “La Vía Campesina y la crisis mundial de alimentos”, *Diario La Jornada*, México, 8 de mayo de 2008. Disponible en:
<http://www.jornada.unam.mx/2008/05/08/index.php?section=opinion&article=024a1pol>

Diouf, Jacques, “Discurso del Director General de la FAO Jacques Diouf”, Roma, 3 de junio de 2008.

DuPont, “DuPont Advanced Partnership”, 2006. Disponible en:
http://vocuspr.vocus.com/VocusPR30/Newsroom/MultiQuery.aspx?SiteName=DupontNew&Entity=PRAsset&SF_PRAsset_PRAssetID_EQ=103434&XSL=MediaRoomText&PageTitle=Business%20Overview&IncludeChildren=true&Cache=False

Duroselle, Jean-Baptiste, *Todo imperio perecerá. Teoría sobre las relaciones internacionales*, Fondo de Cultura Económica, 1998.

Durosselle, *Todo Imperio perecerá. Teoría sobre las relaciones internacionales*, Fondo de Cultura Económica, México, 1998.

Eco Securities, “Nuestros Clientes”. Disponible en:
http://spanish.ecosecurities.com/Home/Global_Consulting_Services/Nuestros_Clientes/default.aspx

FAO, “Expert meeting on Bioenergy Policy, Markets and Trade and Food Security and Global Perspectives on Fuel and Food Security”, FAO Headquarters, Rome, 18-20 February 2008.

FAO, “Expert meeting on Bioenergy Policy, Markets and Trade and Food Security and Global Perspectives on Fuel and Food Security”, FAO Headquarters, Rome, 18-20 February 2008, p.2.

FAO, “Foro del Sector Privado”, FAO, 3 de junio de 2008.

FAO, “La creciente demanda de biocombustibles empuja al alza los precios agrícolas”, 4 de Julio de 2007.

FAO, “Press event Private Sector”, audio, June 3 2008. Disponible en:
<http://www.fao.org/foodclimate/conference/audio/es/>

FAO, *Declaración de la Conferencia de Alto Nivel sobre la Seguridad Alimentaria Mundial: Los Desafíos del Cambio Climático y la Bioenergía*, Roma, 5 de Junio de 2008.

Greenpeace, *¿Qué debe hacer Argentina en materia de biocombustibles?*, Buenos Aires, 9 de mayo de 2007.

Hayward, Tony, “Energy Security and América”, November 8 2007”.

DuPont, “BP-DuPont Advanced Biofuels Partnership”, 2006. Disponible en:
http://vocuspr.vocus.com/VocusPR30/Newsroom/MultiQuery.aspx?SiteName=DupontNew&Entity=PRAsset&SF_PRAsset_PRAssetID_EQ=103434&XSL=MediaRoomText&PageTitle=Business%20Overview&IncludeChildren=true&Cache=False

Iazzetta, Osvaldo, “La reconstrucción del estado: una mirada desde la democracia”, Revista Latinoamericana de Política Social, Nro. 2, Facultad de Ciencia Política y RRII (UNR), FLACSO (sede Buenos Aires) y Facultad de Ciencias Sociales (UBA), 2000.

Iazzetta, Osvaldo, “Estado y democracia: repensando un vínculo necesario”, en Vilas, C.; Iazzetta, O.; Porcinito, K y Bohoslavsky, E. (comp.), *Estado y Política en la Argentina actual*, Editorial Prometeo- Universidad General Sarmiento, Buenos Aires, 2005.

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Perspectivas de los biocombustibles en Argentina y Brasil, SAGPyA-IICA, Buenos Aires, 2005.

Interamerican Development Bank, A Blue Print for Green Energy in the Americas. Strategic Analysis of Opportunities for Brazil and the Hemisphere, Washington, 2007.

International Conference for Renewable Energies, Disponible en:
<http://www.renewables2004.de/>

James, Clive, *Situación mundial de la comercialización de cultivos iotecnológicos/transgénicos en 2008*, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, n. 39, 2008.

Lorenzo, Cristian, “Medios y Biocombustibles: el Suplemento Rural de Clarín”, el IX Seminario Argentino-Chileno. III Seminario Cono Sur de Estudios Sociales, Humanidades y Relaciones Internacionales: “El Cono Sur frente al Bicentenario”, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, 17 de octubre de 2008.

Mann, Michael, “La crisis del Estado-Nación en América Latina”, Desarrollo Económico, nro. 174, Buenos Aires, 2004.

Napolitano, Giorgio, “Discurso del Presidente de la República italiana Excmo. Sr. Giorgio Napolitano”, Roma, 3 de junio de 2008.

O'Donnell, Guillermo, "Acerca del estado en América Latina contemporánea: diez tesis para discusión", en Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), *La democracia en América Latina. Hacia una democracia de ciudadanas y ciudadanos*, PNUD, Buenos Aires, 2004.

Organización de Estados Americanos, [Declaración sobre el Desarrollo de los Biocombustibles](#), Washington, 2008.

Ortiz, Renato, "Taquigrafiando lo social", Editorial Siglo XXI Editores Argentina S.A., 1 edición, Buenos Aires, 2004.

Pitkin, Hanna, *El Concepto de Representación*, Centro de Estudios Constitucionales, Madrid, 1985.

Princeton University, "About the Carbon Mitigation Initiative", acceso 21 de mayo. Disponible en: <http://cmi.princeton.edu/about/sponsors.php>

Renewable Energy & Energy Efficiency Partnership (REEP), Disponible en: <http://www.reeep.org/31/home.htm>

Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN), Disponible en: <http://www.ren21.net/default.asp>

Sartori, Giovanni, *Lógica y método en las ciencias sociales*, Fondo de Cultura Económica, 2006.

Strasser, Carlos, *Democracia, legitimidad y corporativismo. La cuestión corporativa en la Argentina*, FLACSO, Buenos Aires, 1987.

Times on-line, "BP buys into Brazilian ethanol venture", April 25 2008. Disponible: http://business.timesonline.co.uk/tol/business/industry_sectors/natural_resources/article3811697.ece

Viera Gallo, J., "La Crisis de los Alimentos y el Tercer Mundo", Nueva Sociedad, nro. 29, marzo-abril, 1977, pp. 30-36.

VivergoFuels, Disponible en: <http://www.vivergofuels.com/web/about>

Waldman, Peter, *Obstáculos para el Estado de Derecho*", *El Estado anómico. Derecho, seguridad pública y vida cotidiana en América Latina*, Editorial Nueva Sociedad, Caracas, 2003.

Washington International Renewable Energy Conference 2008, Disponible en: <http://www.wirec2008.org/>