



¿Por qué la alianza con Venezuela es estratégica para Argentina?

## ¿Por qué la alianza con Venezuela es estratégica para Argentina?

Por *Federico Bernal y Esteban Kiper*

Buenos Aires, Agosto de 2010

### Presentación

**E**n los últimos meses se desató una intensa polémica en torno a la alianza comercial y política que nuestro país mantiene con la República Bolivariana de Venezuela. Se escucharon acusaciones y denuncias de parte de todo el arco opositor. Inclusive y paradójicamente también las hubo desde la Mesa de Enlace, por cierto muy a pesar del mayúsculo beneficio que dicha alianza representa al sector de maquinaria agrícola y agro-componentes de fabricación nacional.

Como es sabido, las acusaciones y denuncias fueron amplificadas por los principales medios de comunicación con conflictos de interés en la discusión por las retenciones a las exportaciones de granos y subproductos. Contrariamente, poco esfuerzo se hizo en todo este tiempo por aportar a una comprensión más completa y balanceada de la relación bilateral, pero desde una mirada que dejando de lado las intrigas palaciegas y los hipotéticos escándalos, ponga en la balanza los beneficios que reporta a nuestro país la profundización de la relación con la nación hermana. Es nuestro deseo que de la lectura de este informe, hasta los más enconados y críticos opositores-denunciadores tomen nota de la importancia estratégica que el vínculo con Venezuela reporta a nuestro país. Tirar por la borda el trabajo de los últimos 8 años no parece ser un buen camino de cara a la construcción de una Argentina moderna, desarrolla y socialmente justa como bien pretenden todos ellos.

A continuación, un humilde aporte a la divulgación de la importancia que la relación bilateral entre la Argentina y Venezuela entraña al conjunto de la economía, el comercio, la producción, el trabajo decente y calificado, la seguridad energética y el desarrollo tecnológico nacional. Los autores del presente informe no manifiestan conflictos de interés.

***Federico Bernal y Esteban Kiper. Buenos Aires, Agosto de 2010.***



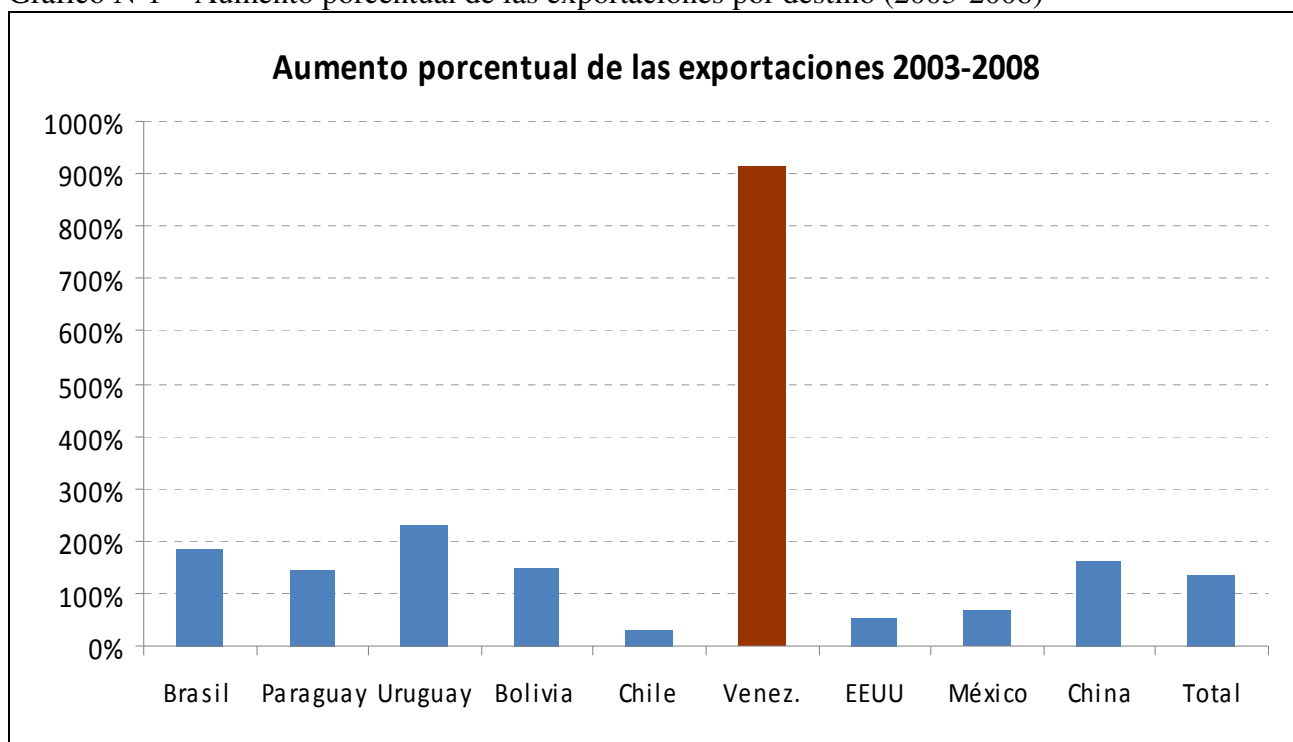
## Beneficios y efectos comerciales de la alianza con Venezuela

### *Superávit comercial y excepcionalidad exportadora*

La relación comercial con Venezuela ha sido una de las más fructíferas para nuestro país en el período que comenzó en 2003 con el gobierno de Néstor Kirchner. El primer aspecto que sobresale de esta provechosa sociedad es el notable dinamismo de las exportaciones argentinas hacia Venezuela. Entre 2003 y 2008 (antes de que se desplomaran las exportaciones tanto a Venezuela como al resto del mundo como consecuencia de la crisis internacional) las ventas pasaron de US\$ 139 millones a US\$1.410 millones, variación que implica un aumento del 915%.

Para tomar dimensión de la excepcionalidad del desempeño exportador con dicho país (Gráfico N°1) basta comparar este aumento con el registrado por el total de las exportaciones argentinas al resto del mundo (+138%), o con la variación de las exportaciones a otros socios estratégicos como Uruguay (+231%), Brasil (+184%), China (+162%), Paraguay (+144%), México (+69%) y Chile (+33%).

Gráfico N°1 – Aumento porcentual de las exportaciones por destino (2003-2008)



Fuente: INDEC - Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

El notable comportamiento de las exportaciones a Venezuela hizo que este país saltara del puesto °21 entre los destinos de las ventas de productos argentinos en el exterior en 2003, al puesto °10 en 2008. A propósito, cabe destacar que dicho aumento de las exportaciones no estuvo acompañado por un incremento equivalente de las importaciones provenientes de Venezuela, de modo que el superávit comercial bilateral creció sustantivamente a favor de la Argentina.

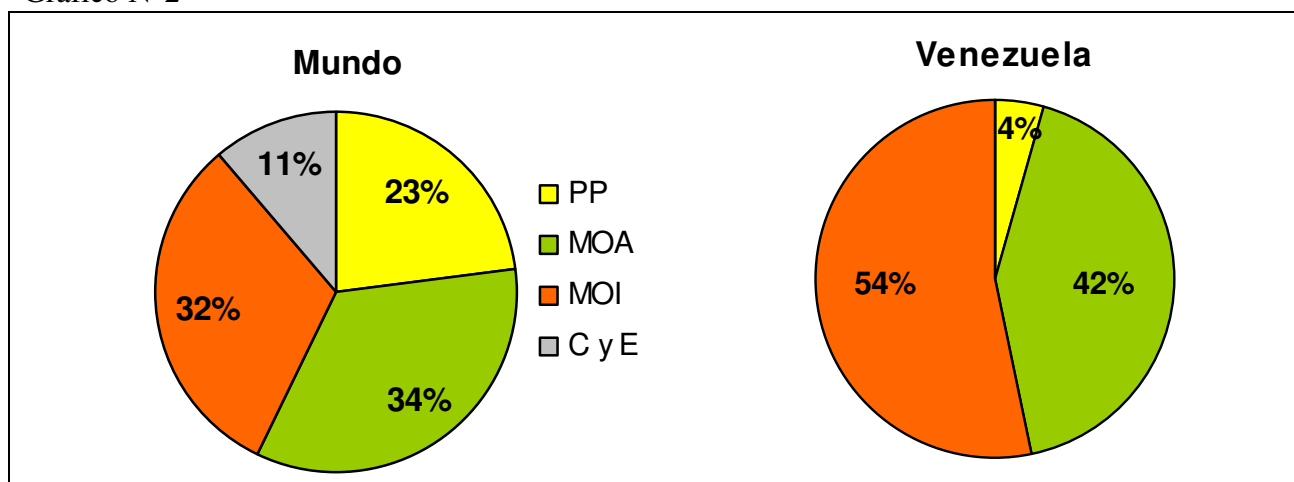
Este resultado es asimismo clave en la consolidación de uno de los pilares del modelo productivo con inclusión social: la solidez de las cuentas externas. En 2008 el aporte del intercambio con Venezuela al superávit comercial argentino fue del 11% del total, lo que lo sitúa como el 4to socio

que más divisas aporta a nuestro país, sólo superado por Chile, Países Bajos y España. En el período 2003 – 2008 el saldo positivo con Venezuela creció US\$ 1.261 millones, a diferencia de lo ocurrido con Brasil y China, por ejemplo, países con los que se profundizó el déficit en esa misma etapa en US\$ 4.400 millones y US\$ 2.430 millones, respectivamente.

### *Mayor valor agregado, nivel de procesamiento y complejidad*

El balance del comercio con Venezuela en los últimos años se torna aún más favorable al considerar la composición de las exportaciones y su evolución. Como se observa en el gráfico N°2, la composición de las exportaciones a Venezuela difiere de las que se dirigen al resto del mundo, puesto que en el primer caso se verifica un sesgo hacia productos de mayor valor agregado, nivel de procesamiento y complejidad.

Gráfico N°2

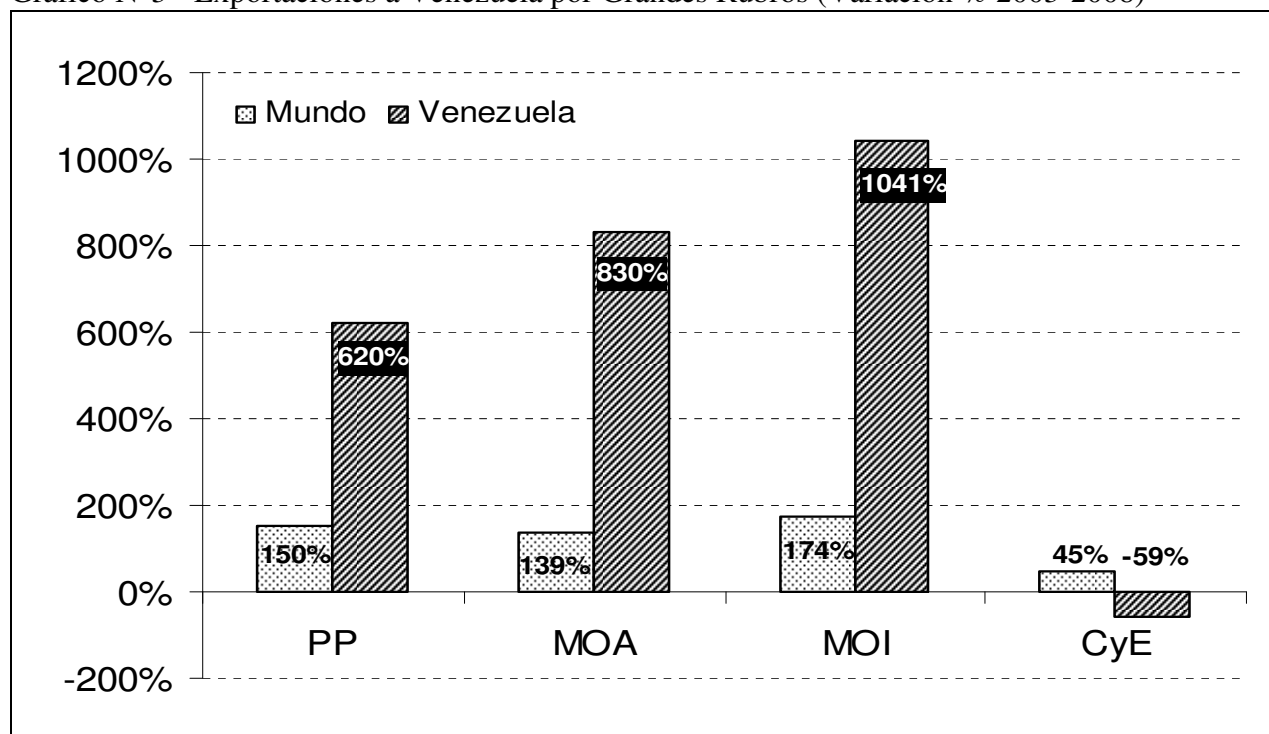


Fuente: INDEC - Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

Mientras que los Productos Primarios (PP), que involucran poco valor agregado, una mayor volatilidad de precios y una producción más dependiente de factores aleatorios como el clima representan el 23% de las exportaciones argentinas al mundo, no superan el 4% de las ventas a Venezuela. Por su parte, las Manufacturas de Origen Agropecuario (MOA) que involucran un mayor grado de procesamiento, representan el 34% de las exportaciones al mundo y el 42% de las ventas a Venezuela. Tomando al período 2003-2008, las ventas de MOA al país caribeño registraron un incremento del 830%, contra el 139% de aumento al resto del mundo (Gráfico N°3). Este excelente desempeño estuvo impulsado por una serie de acuerdos bilaterales con el país caribeño para la provisión de lácteos y carnes, entre otros alimentos.

Por su parte, el comportamiento de las Manufacturas de Origen Industrial (MOI), que usualmente incluyen a los bienes de mayor valor agregado y mayor incorporación de tecnología, ha sido el más destacado y el de mayor crecimiento. Como se verá del apartado del INTA, el suministro de maquinaria agrícola ha cumplido y sigue cumpliendo un rol determinante en este aspecto. La expansión de las MOI a Venezuela fue del 1.000%, contra el 174% para el resto del mundo. Como resultado de este salto exportador, las MOI pasaron a representar el 54% de las ventas argentinas a Venezuela, mientras que sólo representan el 32% de las ventas argentinas al mundo.

Gráfico N°3 - Exportaciones a Venezuela por Grandes Rubros (Variación % 2003-2008)



Fuente: INDEC - Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

Analizando con mayor desagregación el comercio con Venezuela en relación al comercio con el resto del mundo se encuentra el mismo patrón: una mayor especialización en productos de mayor valor agregado.

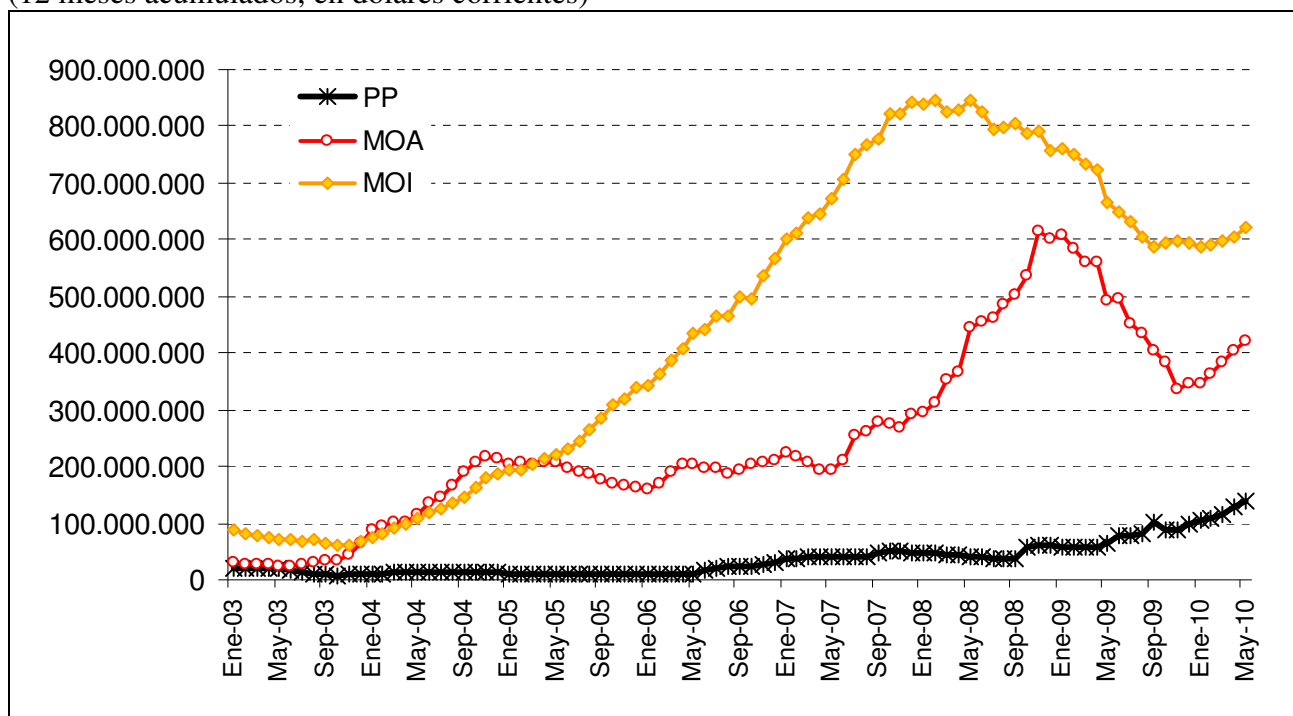
En efecto, entre los 10 primeros rubros exportados a Venezuela (Cuadro N°1 y Gráfico 4) se observa una más alta participación de productos de mayor elaboración en relación a aquellos de menor elaboración (productos primarios, combustibles, etc.).

Cuadro N°1- Primeros diez rubros de exportación a Venezuela y al Resto del Mundo. Año 2008. (CIU 2 Dígitos)

República Bolivariana de Venezuela		Part/Total	Resto del Mundo		Part/Total
1	Automóviles, tractores, sus partes y acc..	16%	Residuos y desperdicios de las ind. Aliment	11%	11%
2	Grasas y aceites..	11%	Grasas y aceites	10%	10%
3	Lácteos, Huevos, Miel..	11%	Cereales	10%	10%
4	Manufacturas de fundicion, de hierro o de acero	9%	Comb. minerales, etc	10%	10%
5	Reactores nucleares, calderas ..	9%	Automóviles, tractores, sus partes y acc..	9%	9%
6	Harina, almidon, fecula..	9%	Semillas y frutos oleag.	7%	7%
7	Carne y despojos comestibles	7%	Carne y despojos comestibles	3%	3%
8	Productos farmaceuticos	4%	Industrias quimicas	3%	3%
9	Cereales	2%	Manufacturas de fundicion, de hierro o de acero	3%	3%
10	Instrumentos y aparatos de optica, etc..	2%	Reactores nucleares, calderas ..	2%	2%
Acumulado baja elaboración		40%	Acumulado baja elaboración	51%	
Acumulado mayor elaboración		41%	Acumulado mayor elaboración	17%	

Fuente: INDEC - Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

Gráfico N° 4 - Exportaciones a Venezuela por Grandes Rubros  
(12 meses acumulados, en dólares corrientes)



Fuente: INDEC - Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

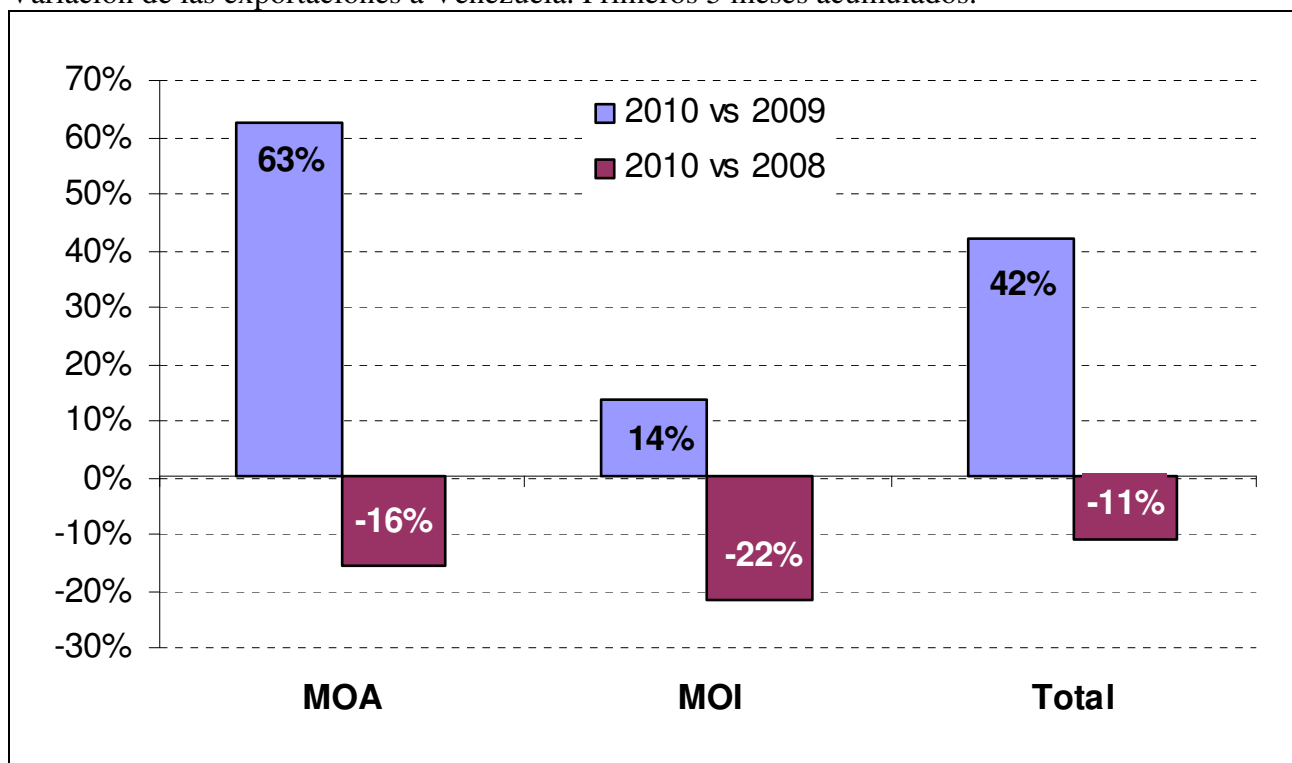
### *Crisis internacional y proyección*

Entre fines de 2008 y principios de 2010, período marcado por la abrupta depresión global del comercio que acompañó a la crisis financiera internacional, el comercio con Venezuela, al igual que con el resto del mundo, sufrió un importante retroceso. Venezuela al ser muy dependiente de las exportaciones de petróleo, recurso exportable que más bajó de precio, experimentó uno de los descensos más marcados en el nivel de actividad de Sudamérica y el mundo.

Este retroceso en el PBI venezolano resultó en que las exportaciones argentinas a ese destino sufrieran más que las destinadas al resto del mundo. Sin embargo, la recuperación de la economía mundial está empezando a suavizar los efectos de la crisis sobre la economía caribeña, resultando en una rápida recuperación de las exportaciones argentinas (Gráfico N°4). Si bien aún no alcanzan los niveles observados en 2008, se calcula superarán ampliamente los de 2009.

Gráfico N°4

Variación de las exportaciones a Venezuela. Primeros 5 meses acumulados.



Fuente: INDEC - Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

Ahora bien, en este contexto mundial recesivo y de retracción de las exportaciones argentinas, cabe señalar que las exportaciones de maquinaria agrícola y agro-componentes nacionales siguieron creciendo durante 2009, impulsadas en buena medida por la solidez de los acuerdos bilaterales suscriptos con Venezuela. Ese mismo año, la demanda venezolana representó el 29% de las exportaciones argentinas de estos productos, situándose como primer mercado con ventas por 62 millones de dólares.

## **Beneficios y principales efectos de la alianza con Venezuela en empresas e instituciones públicas**

### *Energía Argentina S.A. (ENARSA)*

**G**racias a la participación de Enarsa en la Faja del Orinoco, el horizonte de reservas probadas de petróleo del país pasarían de los actuales 8-9 años a unos 14-15 años. Esto obedece a la reciente certificación de 19.000 millones de barriles in situ en los campos propiedad compartida entre Enarsa (40%) y PDVSA (60%). La empresa argentina estima alcanzar factores de recuperación que oscilen entre el 10 y el 15%. La producción rondará los 100.000 barriles de crudo diarios.

### *INVAP Sociedad del Estado*

En el área Médica (una de las cinco que desarrolla) se destaca la construcción y venta de 19 centros completos de terapia radiante para Venezuela. La venta de estos equipos alcanzó los 62 millones de dólares. De este monto, un anticipo fue abonado por transferencia bancaria del Ministerio de Salud de Venezuela a INVAP, mientras que los pagos restantes se efectuaron por medio de cartas de crédito. El funcionamiento de estas instalaciones, de las cuales sólo faltan entregar 2, permitirá a la hermana República cubrir la mayor parte de sus necesidades en estas prácticas médicas.

### *Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)*

El INTI ha firmado varios acuerdos de asistencia tecnológica, transferencia de tecnología y capacitación con distintos ministerios e instituciones venezolanas. Entre los más significativos destacan: 1) el proyecto de asistencia técnica en el desarrollo agroindustrial de PDVSA Agrícola; 2) el contrato para la capacitación de técnicos, instructores y facilitadores del Instituto Nacional de Cooperación Educativa de Venezuela; y 3) el acuerdo marco de cooperación para el desarrollo tecnológico industrial (se firmaron 7 contratos con grupos empresarios y empresas constituidos por un total de 18 pequeñas y medianas empresas de Santa Fe, Mendoza y Buenos Aires. Al 31 de enero de 2010, se habían enviado 214 contenedores conteniendo el 100% del equipamiento comprometido habiendo arribado a destino en su totalidad).

### *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*

A nivel multilateral, el INTA cuenta con 29 acuerdos/proyectos vigentes. A nivel bilateral se relaciona con 36 países a través de 134 acuerdos también vigentes. En este sentido, merecen destacarse los acuerdos de cooperación técnica suscriptos con los ministerios del Poder Popular de Agricultura y Tierras (MPPAT), el de Ciencia y Tecnología (MPPCT) y el de Economía Comunal (MPPEC) de la República Bolivariana de Venezuela. Iniciados en 2006, estos acuerdos involucran la participación de 39 Pymes especializadas en la fabricación de maquinaria agrícola y agro-componentes, sector que genera 40.000 puestos de trabajo directos, más otros tantos indirectos. En 2009, Venezuela participó con el 29% del total de las exportaciones del sector Pymes de Maquinaria Agrícola Argentina, ubicándose como principal destino, seguido de Uruguay (19%) y Brasil (12%). Consultado por los autores, el Ingeniero Mario Bragachini, coordinador del equipo del Precop-INTA –quien además y gentilmente se ofrece a ser consultado sobre las supuestas denuncias de corrupción



en torno a la relación bilateral con Venezuela– los acuerdos con el Gobierno de Hugo Chávez han servido como “un magnífico subsidio para aprender a exportar. Gracias a la experiencia inédita que venimos trabajando con Venezuela, estas Pymes con el apoyo del INTA potenciaron su capacidad de ventas y exportaciones a otros países del mundo”.

### ***Conclusiones***

Llegado a este punto, el lector se preguntará con razón cómo pueden existir políticos argentinos que pierdan de vista los beneficios que la relación con Venezuela reporta al país. Mientras tanto, la realidad avanza: miles de puestos de trabajo, desarrollos tecnológicos y científicos, fomento a la producción nacional de pequeñas y medianas empresas, exportaciones de alto valor agregado, experiencias riquísimas a todo nivel, seguridad energética, etc. Esto y no otra cosa, representa Venezuela para la Argentina. Por el bien del país, ojalá que tamaña alianza pueda ser profundizada.



## **Opiniones de peso**

### **Opinión de Carlos Casamiquela – Presidente del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)**

#### ***El país se enriquece con el intercambio***

*La innovación no conoce límites. De igual modo, el desarrollo agropecuario también puede proyectarse por fuera de las fronteras nacionales, hacia países con enorme potencial.*

*Al promocionar la transferencia de conocimiento, el INTA permite mucho más que adaptar tecnologías a nuevos sistemas: posibilita intercambiar experiencias y elevar la competitividad de muchas empresas. Con Venezuela, por caso, la maquinaria argentina dio el puntapié inicial a todo un proceso de relaciones internacionales e interinstitucionales que resultaron en aportes concretos para la sociedad y, en particular, para algunas economías regionales (mayor nivel de empleo, creación de nuevas empresas, aumento del consumo).*

*Desde 2006, cuando se realizó la primera exposición en Venezuela a la que siguieron diversas capacitaciones y misiones internacionales, el INTA abrió un abanico con mayores posibilidades hacia fuera. Forjó un modelo de transferencia que, además, se está implementando en otros casos: crear equipos de trabajo temáticos, intensificar la relación con el productor, acompañar a las empresas, alinear instituciones, producir competitivamente y ganar mercados más amplios. Afortunadamente, la proyección es muy buena: nuestro país está firme en el camino del desarrollo tecnológico con valor agregado para implementar un modelo productivo sustentable, diverso, inclusivo y equitativo que aporte al desarrollo territorial a escala local, regional y nacional.*

### **Opinión de Héctor Otheguy – CEO de INVAP Sociedad del Estado**

#### ***La consolidación de la Argentina tecnológica***

*INVAP ha realizado obras de alta complejidad tecnológica en Perú, Argelia, Cuba, Egipto, Australia y Venezuela. Estas exportaciones contribuyen a que la Argentina sea conocida y reconocida como proveedor de bienes de alta tecnología y alto valor agregado. Este efecto, que se logra sin costos adicionales para el Estado, facilita a otros productores argentinos de equipamientos (máquinas agrícolas, automatización industrial, etc.) la introducción de sus productos en el mercado global. Específicamente para Venezuela, el INVAP ha fabricado e instalado 19 Centros de Radioterapia, lo cual significa aumentar la capacidad para el tratamiento de cáncer a prácticamente el cien por ciento de los pacientes oncológicos en el hermano país.*

*El nivel alcanzado por INVAP, que representa el de la Argentina tecnológica, es el resultado de una Política de Estado de fuerte apoyo al desarrollo nacional, enfrentando desafíos que dan lugar al reemplazo de importaciones por exportaciones de bienes de alto valor agregado y, lo que es aún más importante, promoviendo la retención de los recursos humanos en el país.*

## **Opinión de Francisco Dos Reis – Titular de APYME**

### ***Las Pymes, uno de los pilares de la relación con Venezuela***

*Como Pymes, consideramos fundamental entablar un estrecho vínculo con Venezuela. Por eso nuestra relación con este país hermano comenzó hace 7 años. Entonces, la historia comenzó así. De las reuniones mantenidas con funcionarios del Gobierno de Hugo Chávez, surgió un encuentro en el Banco de la Nación Argentina del que participaron 600 empresarios. De allí nació la idea de hacer una macro-rueda empresarial en la Isla Margarita, puntapié inicial de una relación que se afianza con los años. Desde aquellas jornadas, nuestro país aumentó diez veces su comercio con Venezuela, una cifra importante y con una balanza comercial además favorable. Lo más significativo es que la Argentina no sólo está exportando materia prima (una importante cantidad de ella con valor agregado) sino que también muchas Pymes están participando de este proceso de exportación. ¿Quién se animaría a cuestionar semejante resultado?*

*De esta forma, es que me permito cuestionar la campaña que se establece desde los medios masivos de comunicación en contra del país caribeño, con el intento de tildarlo de “corrupto”. A propósito, considero oportuno recordar una anécdota que viene al caso. Cuando a instancias de la primera visita a Caracas nos entrevistamos con el entonces embajador Eduardo Sadous –hoy instrumento de los monopolios mediáticos para defenestrar el vínculo con esa nación– el diplomático me sorprendió advirtiéndome de la supuesta corrupción en esas tierras, comentario que consideré desafortunado para un miembro de la diplomacia.*

*Para cometer un delito de este tipo hacen falta dos partes: una que ofrece y otra que acepta. Ninguno de los 600 empresarios que estaban ese día en el Banco Nación me hizo mención jamás sobre alguna insinuación que pudiera interpretarse como un acto de corrupción. Por eso, continuamos llevando adelante nuestra tarea de acercar las Pymes argentinas a las venezolanas, creando vínculos comerciales transparentes, de manera tal que resulten beneficiosos para ambos países.*

## **Opinión de Norberto Galasso**

### ***Divide et Impera en el siglo XXI: contra la Confederación de la Patria Grande***

*La polémica suscitada alrededor del comercio argentino-venezolano, motorizada por los grandes poderes mediáticos y los políticos representantes del establishment de la Argentina, responde a la vieja estrategia de dividir para reinar practicada por el imperialismo dominante, ayer británico, hoy yanqui. ¿Cuál es la razón? Ocurre que la bandera sanmartiniana y bolivariana ha vuelto a flamear en el llamado “patio trasero” y esto inquieta al imperialismo y sus socios en los respectivos países.*

*En los viejos tiempos, la maniobra consistía en crear rivalidades históricas entre Bolívar y San Martín. El primero, decían –ambicioso, inescrupuloso, aventurero–, le había robado la gloria de concluir la campaña al segundo: “Santo de la Espada”, marido ejemplar, que escribió máximas a su hija. Recuerdo que en 1973, desde el Instituto Sanmartiniano protestaron ante EUDEBA cuando se anunció la publicación de las Obras Completas de Rufino Blanco Fombona, por demasiado bolivariano e irrespetuoso con la gloria de San Martín. La trampa se derrumbó cuando se publicó*

*la información de Ernesto Quesada de que San Martín, en Europa, tenía un retrato de Bolívar en su dormitorio, frente a su cama, de lo cual resultaba que al despertarse lo veía a Bolívar y al dormirse al último que veía era a Bolívar. Esto descartó todo rencor, salvo que San Martín fuera masoquista.*

*Hoy la cuestión es enemistar a la Argentina con el comandante Chávez, suponiendo que el comercio entre ambos países está signado por la mayor corrupción. El objetivo, como se comprende, es el mismo.*


*La bandera sanmartiniana y bolivariana ha vuelto a flamear en América latina, y la Argentina – como Venezuela– ha jugado un rol muy importante en este avance latinoamericano, desde el hundimiento del ALCA en Mar del Plata hasta ahora, con la designación de Néstor Kirchner al frente del UNASUR. Todo esto resulta hoy intolerable y por eso arrecian los operativos divisionistas con las denuncias de operaciones ilegales en la relación Buenos Aires-Caracas. Evidentemente, los Estados Unidos de América del Norte temen que los Estados desunidos de América latina se liberen de toda opresión y se confederen en la Patria Grande, como lo habían propuesto sus libertadores. Para ello urden estas maniobras que siempre encuentran servidores en la política interna de cada uno de los países. Pero es en vano, la historia, como los ríos, no va para atrás.*

## NOTAS SOBRE LOS AUTORES

### Federico Bernal

- Es bioquímico y biotecnólogo de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- Fue becario de investigación en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), en el Instituto Nacional de Alimentos (INAL) y en el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME).
- Desde hace varios años se desempeña como Director Ejecutivo de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) y como Director Editorial del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- También se desempeña como colaborador del Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), y como columnista especializado en materia energética, económica y política de diversos medios de comunicación, entre los cuales se destacan: el canal de TV CN23 (programa "Primera Mañana"), los periódicos Buenos Aires Económico (BAE), Tiempo Argentino, El Argentino, Miradas al Sur y Página/12, y el mensuario Le Monde Diplomatique "el Dipló" (Edición Cono Sur).
- En 2006 fue conductor del programa de TV por cable "Conciencia y Energía", transmitido por Canal Metro.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética, económica y política a nivel nacional, latinoamericano y mundial.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"El Mito Agrario. Una comparación con Australia y Canadá"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2010), *"Petróleo, Estado y Soberanía. Hacia la empresa multiestatal latinoamericana de hidrocarburos"* (Ed. Biblos, Buenos Aires, 2005) y co-autor de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).
- Es bisnieto del Ing. Enrique Hermitte, descubridor del petróleo argentino en Comodoro Rivadavia, el 13 de Diciembre de 1907.

Correo electrónico: [editorial@cienciayenergia.com](mailto:editorial@cienciayenergia.com)

	<b>Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas</b>
<a href="http://www.cienciayenergia.com">http://www.cienciayenergia.com</a>	<b>Buenos Aires, República Argentina</b>
<b>Ciencia y Energía es la Publicación Oficial del CLICeT</b>	

## **Esteban Kiper**

- Lic. en Economía de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- Magíster en Economía de la UBA.
- Docente de la cátedra Macroeconomía I de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA.
- Colaborador del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- Fue becario de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y del Instituto de Investigaciones Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA, investigador del Área de Economía del Centro de Estudios del Estado y la Sociedad (CEDES), investigador del Centro de Economía y Finanzas para el Desarrollo de Argentina (CEFID-AR) y del Centro de Estudios para la Planificación del Desarrollo (CEPLAD). Actualmente se desempeña como consultor de organismos públicos e internacionales.
- Ha publicado sus trabajos en las instituciones académicas y científicas mencionadas, y en algunos medios de prensa gráfica del país.

**Correo electrónico:** [clicet@gmail.com](mailto:clicet@gmail.com)



**Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas**

<http://www.cienciayenergia.com>

**Buenos Aires, República Argentina**

*Ciencia y Energía* es la Publicación Oficial del CLICeT



### **Staff del CLICeT**

#### **Dirección Editorial**

Federico Bernal y Ricardo De Dicco  
[editorial@cienciayenergia.com](mailto:editorial@cienciayenergia.com)

#### **Dirección de Investigación Científico-Técnica**

Ricardo De Dicco y José Francisco Freda  
[investigacion@cienciayenergia.com](mailto:investigacion@cienciayenergia.com)

#### **Dirección Comercial y Prensa**

Juan Manuel García  
[comercialyprensa@cienciayenergia.com](mailto:comercialyprensa@cienciayenergia.com)

#### **Dirección de Arte y Diseño Gráfico**

Gabriel De Dicco  
[webmaster@cienciayenergia.com](mailto:webmaster@cienciayenergia.com)



**Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas**

<http://www.cienciayenergia.com>

**Buenos Aires, República Argentina**

***Ciencia y Energía* es la Publicación Oficial del CLICeT**



## Coordinadores de los Departamentos de la Dirección de Investigación Científico-Técnica

- ***Latinoamérica e Integración Regional***  
Gustavo Lahoud y Federico Bernal
- ***Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales***  
Gustavo Lahoud
- ***Industria, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo***  
Federico Bernal y Ricardo De Dicco
- ***Agro, Soberanía Alimentaria y Cuestión Nacional***  
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Economía, Política y Sociedad***  
Federico Bernal
- ***Estadística, Prospectiva y Planificación Energética***  
Ricardo De Dicco, José Francisco Freda y Alfredo Fernández Franzini
- ***Energía en Argentina***  
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Energía en el Mundo***  
Gustavo Lahoud y Facundo Deluchi
- ***Energías Alternativas***  
Juan Manuel García y Ricardo De Dicco
- ***Combustibles Renovables***  
Juan Manuel García y Federico Bernal
- ***Tecnología Nuclear Argentina***  
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi
- ***Tecnología Aeroespacial***  
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi



Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas

<http://www.cienciayenergia.com>

Buenos Aires, República Argentina

*Ciencia y Energía* es la Publicación Oficial del CLICeT