

PIONEROS Y FRENTES DE EXPANSIÓN AGRÍCOLA

ENSAYO SOBRE UNA SOCIEDAD
AGRO-EXPORTADORA: LA ARGENTINA

IVAN JORGE BARTOLUCCI



Autor	V
Agradecimientos	VI
Presentación	VII
Prólogo	IX
Resumen	XI
Introducción	1

Capítulo I

GÉNESIS CULTURAL DE LOS FRENTEROS DE EXPANSIÓN AGRÍCOLA

I.1. NUESTROS ORÍGENES

I.2. EVOLUCIÓN DE LOS MODOS DE VIDA

I.2.1. Rol civilizador de la sedentarización humana: emergencia y función de la república	20
I.2.2. Asperezas, avances, retrocesos y mezcolanzas: así es la historia real	22
I.2.3. Liberación de las energías individuales «a contrapelo»	24
I.2.4. La agricultura, esencial en la civilización sedentaria mundializada	27

I.3. LA MOVILIDAD RURAL

I.3.1. Nomadismo	29
I.3.2. Transhumancia	30

I.3.3. Frentes de expansión

I.3.3.1. Frentes de expansión agrícola	34
I.3.3.2. Frentes de expansión de la agricultura de subsistencia	35
I.3.3.3. Frentes de expansión de la agricultura sedentaria	35
I.3.4. Frentes de expansión impulsados por la demanda	

I.3.4.1. Frentes extractivistas	37
---------------------------------------	----

I.3.4.2. Frentes pecuarios	38
----------------------------------	----

I.3.4.3. Los frentes pecuarios en la Argentina	39
--	----

I.3.4.4. Frentes de expansión agrícola de exportación

I.3.4.4.1. Frentes de expansión de agroexportables: su primera emergencia, su caída y renacimiento	43
--	----

I.3.4.4.2. Frentes de expansión de agroexportables en la Argentina: un proceso deficiente	49
---	----

I.4. REGIONES DE EXPULSIÓN DE ANTIGUOS FRENTEROS DE EXPANSIÓN EXHAUSTOS	52
---	----

I.5. CONSIDERACIONES SOBRE LAS CONDICIONES DE EMERGENCIA DE LOS FRENTEROS PIONEROS

I.5.1. Los principales condicionantes	53
---	----

1. El motor psicológico y cultural del pionerismo modernizador es necesario	54
---	----

2. Los valores del pionerismo deben inspirar las estructuras cívicas y guiar los comportamientos del conjunto de la sociedad	54
--	----

I.5.2. Génesis de las sociedades pioneras	56
---	----

Capítulo II

CREACIÓN DEL MERCADO DE MATERIAS PRIMAS

II.1. EMERGENCIA DE UN MUNDO ARTIFICIAL ORGANIZADO EN MERCADOS

II.1.1. El hilo de la historia	68
II.1.2. Un mundo en vías de domesticación	79
II.1.3. De la artificialización de la Naturaleza	80
II.1.4. De la condición de recurso natural	81

II.1.4.1. Condiciones para la valorización comercial	81
II.1.4.2. Es selva, maleza o cascotes aquello cuya utilidad se ignora	86
II.1.4.3. De la gratuidad en la invención social	87
II.1.5. La expansión de la demanda europea en el origen de los mercados de agroexportables	91
II.2. RECORDATORIO DE ALGUNAS NOCIONES SOBRE LA CREACIÓN DE MERCADOS	
II.2.1. Nacimiento y estructuración del mercado: la secuencia DODOD	100
II.2.2. Cadena de producto	
II.2.2.1. Precisiones complementarias	101
II.2.2.2. Asimetría de poder en la cadena de producto	103
II.2.3. Ciclo económico en un frente de expansión de agroexportables	
II.2.3.1. Más acá y más allá del campo del productor agrícola	104
II.2.3.2. Estudios sobre los frentes de expansión de agroexportables	107
II.2.4. LA MONETIZACIÓN Y SUS CONSECUENCIAS	
II.2.4.1. Cadena de valor	109
II.2.4.2. Dificultad para evaluar la utilidad en unidades monetarias	111
II.2.4.3. Flujo real, contraflujo simbólico y economías especulativas	113
II.2.4.4. Acerca del consumo de un bien útil	118
II.2.5. La empresa agrícola en un frente de expansión de agroexportables	120

Capítulo III

ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS FRENTE DE EXPANSIÓN

III.1. QUÉ ES UN FRENTE DE EXPANSIÓN DE LA AGRICULTURA DE EXPORTACIÓN	
III.2. CENTRO Y PERIFERIA	
III.2.1. Centro de un frente de expansión de agroexportables	127
III.2.2. Periferias productivas e <i>hinterland</i>	127
III.2.3. Centro y periferia como esquema internacional	129
III.2.4. Centro y periferia en el plano nacional	131
III.2.5. Centro y periferia en el sistema argentino	132
III.3. ASIMETRÍAS ENTRE CENTRO Y PERIFERIA EN UN FRENTE DE EXPANSIÓN DE AGRO-EXPORTABLES	138
III.4. CAPTACIÓN Y CREACIÓN DEL VALOR EN LAS CADENAS DE AGROEXPORTABLES	142
III.5. DENDRITAS Y AXONES ECONÓMICOS EN LAS CADENAS DE PRODUCTO Y DE VALOR	147
III.6. DESARROLLO PROMOVIDO POR UN FRENTE DE EXPANSIÓN DE LA AGRICULTURA DE EXPORTACIÓN	
III.6.1. Red urbana de un frente de expansión agrícola de exportación	158
III.6.1.1. Funciones urbanas	162
III.6.1.2. Concentración espacial de funciones	167
III.6.1.3. Jerarquización de los nudos urbanos	170
III.6.1.4. Síntesis del proceso de estructuración del espacio de un frente de expansión	172
III.6.2. Desarrollo industrial y terciario promovido por el frente de expansión agrícola	
III.6.2.1. Efectos multiplicadores de los gastos de producción de los agroexportables	175
III.6.2.2. Efecto multiplicador de los ingresos por exportaciones de los agroexportables	178
III.6.2.3. Condicionantes culturales y del ambiente urbano para la efectividad de los efectos multiplicadores en un frente de expansión de agroexportables	
III.6.2.3.1. Mentalidad de gueto urbano	181
III.6.2.3.2. «EL CAMPO»	182
III.7. DEPENDENCIA DE LOS FRENTE DE EXPANSIÓN DE LOS AGROEXPORTABLES	185
III.8. ESTRATEGIAS DE AUTONOMÍA DE LOS FRENTE DE EXPANSIÓN DE AGROEXPORTABLES	187
III.9. LOS FRENTE DE EXPANSIÓN DE LOS AGROEXPORTABLES Y LAS DEMANDAS INDIGENTES	189

Capítulo IV

**EFFECTOS NOCIVOS DE LOS FRENTE
DE EXPANSIÓN DE AGROEXPORTABLES**

IV.1. CUESTIONES ECOLÓGICAS	
IV.1.1. Destrucción y reconstrucción	197
IV.1.2. La agricultura predadora	200
IV.2. LA CUESTIÓN DEL DESARROLLO HUMANO EN LOS FRENTE DE EXPANSIÓN	
IV.2.1. Caín y Abel: pastores tradicionales versus agricultores sedentarios	209
IV.2.2. Dos mundos	211
IV.2.3. Pioneros, carencia de pionerismo y desarrollo regional	214
IV.2.4. Dos actitudes opuestas frente a la innovación y el riesgo	218
IV.2.5. Desarrollo rural y transformación de los patrones culturales tradicionales	219
IV.2.6. Avasallamiento del campesinado tradicional	219
Caso 1. LA REVOLUCIÓN VERDE	221
Caso 2. LA EXPANSIÓN DE LA MODERNIDAD EN CHINA	223
IV.2.7. Pobreza no es miseria	227

Capítulo V

PIONEROS Y PIONERISMO

V.1. PIONEROS	
V.1.1. Definición de pionero	233
V.1.2. Etimología del término «pionero»	235
V.2. PIONERISMO	
V.2.1. Emergencia del pionerismo	
V.2.1.1. Procesos de modernización: la mujer, hoy, es el eje	240
V.2.1.2. Actitudes favorables al pionerismo	242
V.2.2. Condicionantes del pionerismo	243
V.2.3. Categorías vinculadas al pionerismo	249
V.2.4. Algunos comportamientos negativos en los frentes de expansión	
V.2.4.1. Comportamientos sociales en los frentes de expansión	254
V.2.4.2. Comportamientos ecológicos negativos en los frentes de expansión	258
V.2.5. PIONEROS SIN PIONERISMO	259

Capítulo VI

**ARGENTINA.
TENSIONES ACTUALES Y MIRADAS
HACIA EL FUTURO**

VI.1. EL CASO ARGENTINO	261
VI.2. LA DICOTOMÍA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA	265
VI.3. GRINGOS Y CRIOLLOS ANTE EL SISTEMA DE FRENTE DE EXPANSIÓN AGRÍCOLA INDUSTRIALIZADORA	272
VI.4. LAS CONSECUENCIAS DE LA DICOTOMÍA SOCIAL	273

EXIT

A manera de conclusión	279
Anexo I BARBARIE, FEUDALIDAD Y FEUDALIZANTES	281
ORIENTACIONES BIBLIOGRÁFICAS 2009	311

PRÓLOGO

No son tantas las cosas que compartimos con Ivan, el autor del presente ensayo, así como tampoco hace mucho tiempo que nos conocemos. Sin embargo tenemos algunas vivencias en común, amigos en común, y en particular un maestro en común, el Ing. Jorge Samuel Molina, quien fue su profesor de grado y guía de sus trabajos de investigación práctica en lo agronómico y social durante sus años de estudiante y en los primeros años en el ejercicio de la agronomía.

En mi caso, el Ing. Molina influyó profundamente en mi carrera profesional, primero a través de sus discípulos que fueron mis profesores y segundo a través de sus libros, material fundamental para todo agrónomo que desee hacer de su actividad profesional un medio en la resolución de los problemas productivos.

Pero además, cuando nuestro común amigo Hernán Otamendi nos reúne para conocernos, el motivo era el de hablar sobre el «Legado del Ing. Molina». Esto me hace pensar hoy, que existe un factor común aglutinante en los temas relacionados a la agronomía, que nos moviliza y que sin duda ha dado lugar a que pueda tener el privilegio de participar en el prólogo de una obra particular como es: «PIONEROS y FRENTE DE EXPANSIÓN AGRÍCOLA».

No obstante, cuando se trata del análisis de los procesos complejos que se llevan a cabo en los frentes de expansión agrícola, donde además del componente tecnológico, logístico, ambiental, hay característica culturales particulares en los actores intervinientes, no encuadradas en los procesos típicos de innovación, la mirada de Ivan Bartolucci, disgrega y plantea el fenómeno en términos no convencionales que induce a pensar diferente al lector de esta obra.

Quienes estamos acostumbrados a desempeñarnos en actividades relacionados con la implementación de tecnologías y conocimiento científico, muchas veces cometemos el error de enmarcar un fenómeno en el plano estrictamente tecnológico. Ya sea por formación (o deformación) profesional o bien por la experiencia cotidiana reducimos el análisis de un fenómeno complejo al mero análisis de costos, productividad, márgenes y tecnologías.

Sin embargo, procesos complejos como la expansión de fronteras agrícolas, si bien tienen necesariamente una componente tecnológica, se explican y comprenden en su real dimensión cuando se adiciona el análisis de los ambientes organizacional y principalmente el institucional.

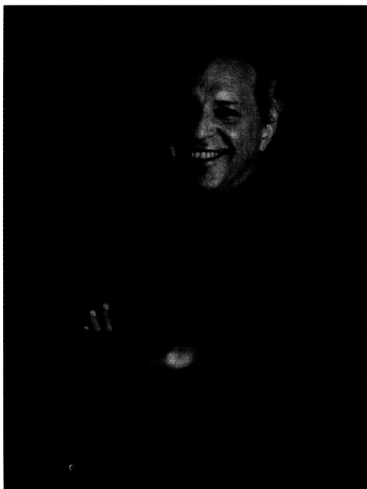
El **ambiente institucional** se define como un conjunto de reglas de conducta formales (leyes, contratos, sistemas políticos, organizaciones, mercados, etc.) e informales (normas, tradiciones, costumbres, sistema de valores, religiones, tendencias sociológicas, etc.) que facilitan la coordinación o rigen las relaciones entre individuos o grupos; brindando mayor certidumbre a la interacción humana. Es el conjunto de reglas, escritas (formales) y no escritas (informales) que dan el marco dentro del cual el hombre actúa. Las instituciones fueron creadas por el hombre para imponer un orden y reducir la incertidumbre en las transacciones.

El **ambiente organizacional**, hace referencia a la conducta de los actores del proceso y sus relaciones, donde el foco de estudio pasa a la gobernanza de las relaciones contractuales. En tal sentido, la unidad básica en una relación contractual es la transacción. La economía de costos de transacción no solo suscribe a la idea de que la transacción es la unidad básica de análisis, sino que la gobernanza es un esfuerzo por crear orden y así mitigar el conflicto y lograr mutuos beneficios.

Comprender que el fenómeno de expansión de fronteras agrícolas es un complejo sistema que atraviesa el entorno institucional, organizacional y tecnológico es clave para conocerlo en su real dimensión.

En mi opinión, Iván Bartolucci logra en este trabajo, desmenuzar causas centrales, poco discutidas hasta el presente, que sostienen los frentes de expansión de la agricultura argentina, convirtiéndose en un estudio inédito y amplio de este fenómeno tan importante en nuestra economía y nuestra cultura. Es un relato apasionante lleno de conocimientos y vivencias que ayudan a entender la dinámica de un complejo fenómeno que se dio y aún prosigue en nuestro país.

Jorge Carlos J. Romagnoli
22/11/2011



IVAN JORGE BARTOLUCCI

Ingeniero Agrónomo (Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires)
Estudios superiores de Filosofía (Universidad Católica Argentina, Buenos Aires)
Cursó estudios de planificación agrícola y regional en Israel.
Realizó cursos sobre la Economía de los países extranjeros en París, Francia.

- Docente en la Cátedra de Agricultura General (FA-UBA)
- Asesor agrícola de Grupos CREA (Consorcio Regional de Experimentación Agrícola)
- Asesor agrícola cooperativista, en la sabana tropical argentina
- Encargado de curso: Economía de los recursos naturales (FA-UBA)
- Secretario Académico de la Facultad de Agronomía (UBA)
- Miembro fundador del ISORT-UBA
- Experto de la OEA; Miembro del Irfed Education et developpement (París, Francia);
Experto en planificación universitaria de la UNESCO ; Consultor independiente de la
FAO, PNUD, UNESCO, UNSO ; Experto en Asistencia técnica del Banco Mundial ;
Consejero técnico de la Comisión Europea.
- Traductor científico de textos ecológicos.
ivanjorge1@gmail.com , ivanjorge3@hotmail.com



En este ensayo el autor introduce el tema de los frentes de expansión de la agricultura de exportación como sistemas de tipo «centro y periferia» auto-industrializadores, bajo ciertas condiciones. En efecto, la cultura del pionerismo aparece como condición necesaria para la expresión de las capacidades intrínsecas que estos frentes poseen para industrializar y desarrollar las regiones en las que se implantan. El texto introduce la emergencia de los frentes de expansión agrícola de exportación como la más reciente etapa de una larga evolución de las diversas culturas humanas, desde el nomadismo ancestral hasta el presente. En otro capítulo avanza sobre la forma histórica de generación de los grandes mercados de materias primas agrícolas. Con este bagaje conceptual se aborda el análisis de la estructura y el funcionamiento de los frentes de expansión agropecuarios, sus efectos negativos y positivos, tanto en lo social como en lo ecológico. Un capítulo es destinado a exponer la dinámica de los frentes de expansión de agro-exportables y su aptitud para industrializar y desarrollar el sector terciario. El autor observa que, en los mejores casos históricos de este paradigma, se logró un importante desarrollo del mercado de consumo interno gracias a la densificación de las matrices de la base económica regional. Los países que lo han logrado se conocen como los «países nuevos». En ellos, el pionerismo y la modernidad pudieron implantarse y conformar con su cultura la dinámica social. La mujer moderna es, en ellos, el elemento clave para la transmisión de la nueva cultura pionera. Estas ideas representan una nueva manera de leer la historia, la geografía y la dinámica social de los países que, como los Estados Unidos, el Canadá o el Brasil, desarrollan una amplia e intensa dinámica fundada en la actividad de sus frentes de expansión agrícola auto-industrializadores. Una aplicación sin complacencias

de esta visión a la sociedad argentina actual parece fecunda, original y puede abrir nuevos horizontes a un debate necesario. ¡Urge que esta discusión se abra! Y que ella sea seguida de estudios globales sobre los frentes de expansión agrícola argentinos y sus dinámicas respectivas, objetivando el permitir formular un proyecto de sociedad argentina, integradora, productiva, avanzada y justa.

ISBN: 978-987-9260-92-0



9 789879 260920