

Francisco Casiello - Julio Castellarín - Rolando Aguiar
Clide Palacios - Dante Romano - Sergis Bruno - Carlos Coppa



La problemática contemporánea del agro argentino

Una perspectiva multimodal

Francisco Alejandro Casiello

Profesor Titular Ordinario e Investigador de las Facultades de Química e Ingeniería "Fray Rogelio Bacon" y de Ciencias Económicas del Rosario de la UCA. Licenciado en Filosofía (UNR), Ingeniero en Electrónica (UNR) y Philosophy Doctor (Case Western Reserve University, Estados Unidos).

Julio Castellarín

Ingeniero Agrónomo M. Sc., Profesor Titular Ordinario de las materias Ciencias de la Tierra I (Geología y Edafología) y II (Climatología), Carrera Ingeniería Ambiental. Universidad Católica Argentina. Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Rolando Aguiar

Dr. en Filosofía (UNL). Docente de las Facultades de Ciencias Económicas y de Derecho (UCA).

Clide Lidia Palacios

Profesora Pro-titular Ordinaria e Investigadora de la Facultad de Ciencias Económicas del Rosario de la Universidad Católica Argentina. Contadora Pública. Magister en Contabilidad. Investigadora participante en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadísticas de la Universidad Nacional de Rosario.

Dante Germán Romano

Docente con Dedicación Especial, Profesor de Introducción a la Micro y Macroeconomía, Economía para la Toma de Decisiones y Análisis Sectorial en carreras de grado, y profesor en la Maestría en Administración. Es Contador Público (UCA) Magister en Administración de Empresas (ESEADE) y está cursando el Doctorado en Economía (UCA).

Sergis Bruno

Profesor Titular y Director Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Económicas del Rosario (UCA). Licenciado en Matemáticas (UBA). Ingeniero Civil (UNR). Ex Profesor Titular Licenciatura en Matemáticas (UNR). Ex Profesor Titular y Director Fundador Licenciatura en Matemáticas (UNL). Publicaciones matemáticas en el país y el extranjero.

Carlos Rafael Coppa

Abogado. Licenciado en Educación. Posgraduado en Políticas Públicas y Desarrollo Local. Docente con Dedicación Especial para investigación en Facultad de Ciencias Económicas del Rosario (UCA).

Tabla de Contenidos

Prólogo a la edición en papel	9
Prefacio	15
PARTE I	
Una perspectiva multimodal de la problemática del agro	17
Capítulo 1. Introducción y organización general de la obra	19
1.1 Forma de trabajo	19
1.2 Modalidades intervinientes	20
1.3 Integración y análisis multimodal	21
Capítulo 2. El enfoque multimodal para el abordaje de problemáticas complejas y plurales	23
<i>Francisco Casiello</i>	
2.1 El enfoque multimodal en general	23
2.2 Dimensiones involucradas	24
2.3 La hermenéutica referencial como método	26
2.4 El núcleo de conocimiento modal: los relatos referenciales	27
2.5 Exégesis narrativa	28
2.6 Organización general del trabajo	30
Capítulo 3. La visión multimodal de la problemática del agro	31
3.1 Introducción	31
3.2 El dominio del carácter	32
3.3 El dominio de la comunidad	38
3.4 El dominio del intelecto	43
3.5 El dominio de la naturaleza	46
Capítulo 4. Diagnóstico	53
4.1 Introducción	53
4.2 Vínculos entre modalidades	54
4.3 Reconocimiento de relaciones múltiples entre modalidades	61

Capítulo 5. Diseño	67
5.1 Introducción	67
5.2 Diseño en los lazos	62
5.3 Diseño en cada modalidad	69
5.4 Coordinación y tendido de redes	73
PARTE II	
Protocolo de relatos primarios, secundarios y referenciales	75
Capítulo 6. La voz de los productores	77
Capítulo 7. La voz de las exportadoras agrícolas que operan en Argentina	89
<i>Clide Palacios</i>	
7.1 Introducción	89
7.2 Los denostados “Pools de siembra”	89
7.3 Problemática agrícola en tres dimensiones	90
7.4 Las exportadoras rompen el silencio	98
7.5 Consideraciones finales sobre los relatos descriptos	101
7.6 Bibliografía	102
Capítulo 8. La voz del gobierno	105
Capítulo 9. Solidaridad y Justicia	111
<i>Rolando Aguiar</i>	
9.1 Introducción	111
9.2 Modalidad ética: Solidaridad y Justicia	111
9.3 El hombre de hoy	112
9.4 “Yo soy yo y mi circunstancia”	115
9.5 La solidaridad en la perspectiva cristiana	116
Capítulo 10. Modalidad jurídico-política	123
<i>Carlos Coppa</i>	
10.1 Algunas premisas sobre la dimensión jurídica	123
10.2 Los desafíos de la actualidad	124
10.3 Política y legislación agropecuaria	127
10.4 La intervención del Estado	128
10.5 Integración de los niveles político y jurídico	130
10.6 Fuentes consultadas	132

Capítulo 11. Modalidad económica	135
<i>Dante Romano</i>	
11.1 El negocio agropecuario	135
11.2 La cuestión temporal y su impacto	137
11.3 Los riesgos y su diversificación	138
11.4 El recurso de la tierra en este esquema	139
11.5 Corto y largo plazo en la actividad agropecuaria	140
11.6 Modalidades de contratación de la tierra en Argentina	141
11.7 La rentabilidad agropecuaria en la post convertibilidad	143
11.8 El ambiente de precios	146
11.9 Las retenciones móviles en este contexto	149
11.10 La dinámica de los precios agropecuarios y su impacto en los precios internos	150
11.11 La industria de soja no difiere tanto de los exportadores	152
11.12 El impacto de la materia prima en el costo de los alimentos para el consumidor	153
11.13 La oportunidad histórica que la Argentina está desaprovechando	154
Capítulo 12. Modalidades físicas y biológicas: Degradación de las propiedades físico-química y biológica de los suelos con énfasis en los agrosistemas pampeano	159
<i>Julio Castellarín</i>	
12.1 Introducción	159
12.2 Degradación y deterioro de las propiedades físicas de los suelos	163
12.3 Degradación y deterioro de las propiedades químicas de los suelos	169
12.4 Degradación y deterioro de las propiedades biológicas de los suelos	180
12.5 Bibliografía	184
Capítulo 13. Modalidad matemática: Un enfoque distinto al problema de las retenciones de la soja	189
<i>Sergis Bruno</i>	
13.1 Sumario	189
13.2 La función de retención	190
13.3 Pequeños y medianos productores	193
13.4 Arrendatarios	195
13.5 Grandes arrendatarios	196
13.6 Arrendadores	197
13.7 Fletes diferenciados	197
13.8 Implementación	198
Capítulo 14. Conclusiones	199
Apéndice 1: Instituciones relacionadas con la problemática	201
Apéndice 2: Identificación de ítems y factores	205

Prólogo a la edición en papel

El presente trabajo constituye un esfuerzo colectivo de varios docentes de las Facultades de Rosario de la Universidad Católica Argentina, orientado a ofrecer una voz de esta casa de altos estudios con relación a una de las grandes dificultades que ha atravesado la sociedad en los tiempos presentes: el problema contemporáneo del agro. Constituye la edición en papel de la editada en forma electrónica en el año 2009 y ha sido extensamente revisada, reorganizada y actualizada al presente año 2010.

No hace falta aclarar que se trata de una situación que ha involucrado a los sectores más diversos de la sociedad y ha expuesto la necesidad de poder abordar, con una metodología adecuada, problemas que se caracterizan por su *complejidad*, entendida como la *presencia de aspectos variados en la problemática*, sobre los cuales las ciencias específicas pueden proveer apenas una visión parcial, y el *carácter plural de los problemas*, que hace que sobre una misma situación se presenten visiones diferentes, incluso contrapuestas.

Para poder enfrentar el reto que implica lidiar con problemas tan complejos es necesario disponer de una manera de enfocarlos, de comprenderlos, de proponer soluciones alternativas. Resulta, entonces, imprescindible saber cómo relacionar las visiones que cada ciencia particular puede ofrecer con relación al aspecto que le compete dentro de la problemática. Aunque cada una de ellas brindará puntos de vista que pueden ser radicalmente diversos, aun así necesitan ser integrados en un saber común. En esta problemática particular, por ejemplo, juega un rol importante la Edafología (la ciencia particular del suelo) pero también lo hace la Ética (la ciencia de las normas de conducta orientadas al bien). Y, entre ellas, también otras ciencias particulares tales como la Historia, la Economía, el Derecho, etcétera. En el enfoque utilizado en este trabajo, se contempla esta variedad de respuestas científicas parciales, pero no como conocimientos aislados, sino en clave de relación entre ellos.

Además, el problema de interés se caracteriza por su *pluralidad*, es decir, por ser una situación de carácter conflictivo debido a la presencia de diversos puntos de vista sobre la misma situación. Despejar el origen de estas visiones plurales y mantener los puntos de vista, a los efectos de poder arribar a propuestas de trabajo que mantengan la armonía en la diversidad de enfoques, es también una posibilidad que permite la forma empleada en el presente trabajo para estudiar estos problemas.

El trabajo contempla el estudio de la *complejidad* por medio de metodologías capaces tanto de comprender la *variedad disciplinar* y la *pluralidad de opiniones*, así como de intervenir sobre la realidad social estudiada a los efectos de modificar el estado de

cosas y con el anhelo de lograr el bien común. El empleo de este tipo de metodologías de abordaje de los problemas sociales se encuentra dentro del ámbito de la *investigación-acción*. El interés por esta temática no solo ha sido recogido como un reto intelectual por algunos de los autores de este trabajo sino que, además, ha entusiasmado a especialistas en diversas disciplinas que también contribuyeron a la realización de esta obra.

El entusiasmo con el que se ha trabajado, la posibilidad de estar reunidos con un objetivo común, la chance de poder comunicar esta forma de abordar problemas a otros docentes e investigadores de la Universidad, el espíritu colectivo de labor y los vínculos afectivos que se han generado entre todos los intervinientes, nacidos durante esta experiencia pero perennes de aquí en más, son el mejor premio al esfuerzo combinado de los docentes intervinientes.

Quedan, además, muchos otros retos intelectuales que han surgido y que obran como motivación para continuar estas investigaciones, tanto desde el punto de vista teórico como en lo vinculado a las dimensiones orientadas específicamente a la acción en la comunidad.

El presente libro surge como resultado del esfuerzo realizado para participar en el concurso "Libro Colectivo" organizado por el "Instituto para la Integración del Saber" de la Universidad Católica Argentina. De esa participación resultó premiada con una mención una primera versión del trabajo que acá compilamos a la manera de un libro. Agradecemos al Instituto para la Integración del Saber el haberse figurado la tarea de un concurso que nos incentivara, en su momento, a la realización de esta obra y que ha permitido el trabajo colectivo cuyos frutos indicáramos en los párrafos anteriores, así como a las autoridades de las diversas Facultades de la Universidad por el apoyo recibido para poder llevar adelante este trabajo y a los docentes especialistas que colaboraron con enorme entusiasmo.

El presente trabajo constituye un esfuerzo colectivo de varios docentes de las Facultades de Rosario de la Universidad Católica Argentina, orientado a ofrecer una voz de esa Casa de Altos Estudios con relación a una de las grandes dificultades que ha atravesado la sociedad en los tiempos presentes: el problema contemporáneo del agro. Se trata de una situación que ha involucrado a los sectores más diversos de la sociedad y ha expuesto la necesidad de poder abordar, con una metodología adecuada, problemas que se caracterizan por su *complejidad*, entendida como la *presencia de aspectos variados de la problemática*, sobre los cuales las ciencias específicas pueden proveer apenas una visión parcial, y el *carácter plural de los problemas*, que hace que sobre una misma situación se presenten visiones diferentes, incluso contrapuestas. Con relación a la *variedad disciplinar* el trabajo ilustra cómo es posible pensar la relación entre las diversas disciplinas para tratar de reconstruir una lectura coherente de una realidad social. En lo que hace a su *pluralidad*, el trabajo muestra cómo es posible despejar el origen de estas visiones plurales y mantener los puntos de vista, a los efectos de poder arribar a propuestas de trabajo que mantengan la armonía en la diversidad de enfoques. Esta perspectiva para el abordaje de los problemas sociales se encuentra dentro del ámbito de la *investigación-acción* y puede considerarse el primer libro en español sobre el denominado *pensamiento multimodal*.



UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA