



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS
SOCIALES, FACULTAD DE AGRONOMÍA,
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
PERÍODO: 2012-2014**

Febrero, 2013



TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
2. Metodología
3. Participantes
4. Líneas de investigación
 - 4.1. Política macroeconómica y seguridad alimentaria en Venezuela en el periodo 1989-2010.
 - 4.2. Evaluación del impacto de las políticas macroeconómicas sobre la agricultura venezolana 1945-2010.
 - 4.3. Estructura y funcionamiento del “Sistema Agroalimentario Venezolano” (SAV).
 - 4.4. Políticas de tierras en Venezuela y América Latina (Formación, transmisión y regulación de los Derechos de Propiedad sobre la Tierra Agrícola- DPTA).
 - 4.5. Estudios de la conducta del productor y del consumidor en un contexto agroalimentario y agroambiental.
 - 4.6. Difusión/ adopción de tecnologías en sistemas de producción agrícola.
 - 4.7. Planificación y Gerencia Agrícola.
 - 4.8. Gestión del conocimiento.
 - 4.9. Desarrollo Rural Sostenible.
 - 4.10. Derecho Agrario y seguridad agroalimentaria.
 - 4.11. Análisis de los Circuitos agroalimentarios de cambur, plátano, durazno, mandarina, raíces y tubérculos.



1. Introducción.

El presente documento contiene las líneas de investigación del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales (IEACS), Facultad de Agronomía- UCV por el período 2012- 2014, las cuales responden a sus objetivos, misión, visión y orientación de la investigación; recoge la labor investigativa que desarrollan los docentes del Instituto con el apoyo de los estudiantes en las áreas del pregrado y postgrado de FAGRO-UCV, mediante la aplicación de criterios de pertinencia, continuidad y coherencia, y asegura el compromiso de la Universidad en satisfacer las expectativas y necesidades del entorno, cumpliendo con los lineamientos de desarrollo de la ciencia y tecnología a nivel local, regional y nacional.

De tal manera, el Instituto como espacio académico y de producción de conocimiento mantiene la vigencia y pertinencia de las áreas del conocimiento, de acuerdo con la dinámica institucional y las necesidades sociales debidamente plasmadas en proyectos y actividades de investigación que derivan de los resultados de diagnósticos participativos realizados en el sector productivo agrícola y agroindustrial del país.

Por consiguiente, y en función de los resultados y de las conclusiones emanadas de las discusiones efectuadas a través de los diversos talleres realizados entre los docentes del Instituto, se plantearon y aprobaron once (11) líneas de investigación enmarcadas en dos (2) áreas del conocimiento: “Economía Agroalimentaria” y “Desarrollo Rural”, como espacios de reflexión que propician un entramado de relaciones que despliegan un conjunto de actividades investigativas en un contexto continuo en el ámbito universitario, para la generación de teorías, modelos teóricos y soluciones tecnológicas, alternativas de atención y solución de los problemas del sector agrícola que inciden en la calidad de vida y el desarrollo sustentable.



2. Metodología.

En el proceso de actualización de las "Líneas de Investigación" se tomó en consideración la experiencia de los docentes del Instituto en trabajos e investigaciones realizadas. A tal efecto, se partió de la ejecución de un conjunto de talleres de discusión, captura, compilación, análisis y evaluación de la información.

Se cumplieron las siguientes etapas:

- Participación de los profesores (as) e investigadores (as) activos y jubilados del IEACS en el "Foro de Discusión" de "Líneas de Investigación" haciendo uso de la plataforma internet mediante la configuración de un "Grupo Yahoo", con el objeto intercambiar aspectos teóricos y conceptuales sobre esta temática (meses: abril y mayo, 2012).
- Presentación de los resultados del "Foro de Discusión", así como una breve reseña de los trabajos de investigación a la fecha. Se contó con la participación de la Coordinadora de Investigación en lo referente a los aspectos conceptuales de "Líneas Académicas" de la Facultad de Agronomía-UCV (mayo, 2012).
- Designación de la "Comisión Técnica de Investigación (CTI)" para establecer los criterios a considerar en la redefinición y actualización de las Líneas de Investigación por el período 2012-2014, así como el diseño de los formatos (A y B) para el registro de la información (Junio, 2012).
- Ejecución de cinco (5) talleres adicionales para la presentación y discusión de la (s) Línea (s) de Investigación por cada profesor (a) y/o grupo de profesores (as). Junio –Octubre 2012)
- Reuniones de frecuencia quincenal entre los miembros de la Comisión Técnica de Investigación, para la revisión, discusión, compilación y presentación final del documento (Noviembre 2012, Febrero, 2013).
- Solicitud de aval del documento "Líneas de Investigación" del Consejo Técnico del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales (28 de Febrero, 2012).



3. Participantes:

Coordinación general: Profa. Bolívar Haydée.

Profesores (as) participantes:

1. Barreto Nathalie
2. Bernal Ysbeli
3. Carrillo María
4. Cásares Marjorie
5. Chaparro Exio
6. Correa Quintina
7. Delahaye Olivier
8. Ecarri Carmelo
9. Gudiño Jasmín
10. Hernández Nairobi
11. López María Inés
12. Marrero Juan Fernando
13. Medina Mary
14. Meléndez Juan Virgilio
15. Mengo Oneida
16. Monroy Yelitza
17. Morales Agustín
18. Naranjo Bennys
19. Perdomo Odalis
20. Ramis Catalina
21. Rodríguez Sara
22. Rodríguez R. José
23. Salazar Jesús
24. Thomas Thais
25. Trujillo Valentina
26. Viloría Francisca.

Miembros de la Comisión Técnica de Investigación (CTI), del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, Facultad de Agronomía, UCV.

1. Bolívar Haydée
2. Cásares Marjorie
3. Chaparro Exio
4. Delahaye Olivier.

Miembros del Consejo Técnico del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, Facultad de Agronomía, UCV. Fecha: 28 de Febrero 2012.

1. Bolívar Haydée
2. Cásares Marjorie
3. Meléndez, Juan Virgilio
4. Thomas Thais



4. Líneas de investigación

4.1. Primera línea de investigación - (Formato A).

a. **Área del conocimiento:** Economía Agroalimentaria.

b. **Título de la línea:** “Política macroeconómica y seguridad alimentaria en Venezuela en el periodo 1989-2010. **Responsable:** Prof. José Rodríguez Rojas.

c. **Descripción de la línea:** La seguridad alimentaria tiene diversas facetas. En los años setenta se enfatizó en América Latina lo referente a la autonomía o autosuficiencia del sistema agroalimentario que se define como la vulnerabilidad externa de este. La visión actual tiende a enfatizar la problemática del acceso de la población a los alimentos básicos. La línea que desarrollamos busca evaluar el impacto de las políticas macroeconómicas sobre ambos componentes de la seguridad alimentaria en Venezuela en el periodo 1989-2010.

d. **Justificación.** El tema de la seguridad alimentaria ha adquirido relevancia en el marco de las políticas del Estado Venezolano lo que se refleja en la importancia dada a programas como Proal y Mercal. En términos académicos el vicerrectorado académico de la UCV ha señalado el tema como una de las líneas académicas prioritarias de la UCV

e. Fundamentos teóricos y metodológicos.

i) La autosuficiencia del sistema agroalimentario fue un tema polémico varias décadas atrás. Barkin, Sanderson y otros autores postularon la existencia de una tendencia al deterioro de la autosuficiencia alimentaria de América Latina como consecuencia del proceso de internacionalización o globalización de la agricultura. Una revisión de esta corriente considera que es necesario considerar la heterogeneidad de América Latina y el peso de los factores políticos e institucionales (Raynolds et al, 1993). En este contexto ha surgido un cuerpo abundante de literatura que sostiene que en los países petroleros, como consecuencia de los ingresos extraordinarios del petróleo de la década de 1970, se desarrolló una dinámica macroeconómica que estimuló el crecimiento de las importaciones en detrimento de la producción nacional. Un refinamiento de estas propuestas es la teoría del capitalismo rentístico (Baptista, 2006) En el caso venezolano el tema de la precaria autonomía del sistema agroalimentario ha sido abordado por diversos autores, entre ellos investigadores de la Fundación Polar y del CIAAL de la ULA, detectándose que los alimentos producidos por los circuitos importadores se han convertido en elementos claves de la dieta de la población venezolana. En la medida que se ha intentado instrumentar políticas para incrementar la autosuficiencia alimentaria ello ha provocado un deterioro del acceso, conformándose así una estrecha relación entre acceso y autonomía.

ii) Circuitos agroalimentarios seleccionados: la investigación se centra en los circuitos de cereales para el consumo humano, particularmente en los circuitos del trigo y maíz, y el circuito de carne haciendo énfasis en los circuitos avícolas y de la carne vacuna. La línea plantea que los circuitos



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

más estrechamente vinculados a la importación desempeñan un rol clave en el mejoramiento de la ingesta lo que obliga a los gobiernos a diseñar e implementar políticas favorables a ellos.

iii) Periodización: normalmente el análisis se organiza en función de los periodos gubernamentales.

iv) Indicadores: la investigación se soporta en una serie de indicadores sobre tipo de cambio real, precios relativos de rubros agrícolas y de alimentos, participación en el consumo de los diversos alimentos, déficit de la balanza agroalimentaria, componente importado y su peso en el consumo, producto agrícola. Algunos de los indicadores debieron ser construidos y otros son provistos por bases de datos nacionales e internacionales.

v) Elaboración de series cronológicas: la investigación se soporta sobre análisis de tendencias para lo cual ha sido necesario la construcción de series cronológicas y la utilización de métodos estadísticos para determinar tendencias.

f. Antecedentes. La línea se inició con la tesis de doctorado del responsable de la misma que se centró en explorar el rol de la apreciación cambiaria (asociada a la condición petrolera de la economía) en la elevada dependencia alimentaria de Venezuela en el marco de las políticas de ajuste macroeconómico implementados en Venezuela hasta 1993.

En una segunda fase la investigación se orientó hacia analizar los procesos de reforma económica implementados entre 1989 y 1993 y de contra reforma, que se dieron posteriormente, y sus implicaciones sobre la seguridad alimentaria focalizándose en los circuitos de cereales y carne. En este contexto se ha analizado la política agroalimentaria de los gobiernos en la década de 1990 e inicios de esta centuria al igual que los programas sociales alimentarios.

En los últimos años la línea se ha centrado en la dinámica rentista de la economía venezolana y su incidencia en el sistema agroalimentario venezolano, partiendo de la teoría del capitalismo rentístico.

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general:** Analizar el entorno y la política macroeconómica y su impacto en la problemática de la seguridad alimentaria de Venezuela (SAV), durante el periodo 1989-2010, haciendo énfasis en dos de sus componentes: la autonomía del SAV y el acceso.

- **Objetivos específicos:**

- Analizar la evolución de la autonomía del SAV durante el periodo 1989-2010.
- Analizar las implicaciones de los programas de seguridad alimentaria sobre la autonomía y el acceso alimentario de Venezuela durante el periodo 1989-2010.
- Definir los determinantes de la autonomía del SAV durante el periodo considerado.

h. Proyectos de investigación. Ver formato B.

i. Tesis de pregrado y postgrado. Se dirigió una tesis de doctorado sobre los programas sociales alimentarios (Proal y Mercal) que se inició a finales del 2006 y culminó a finales del 2011.



j. Avances y logros. En el periodo reciente se han presentado ponencias en dos jornadas nacionales: En la X Jornadas Técnicas del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales celebradas en el año 2009 se presentó una ponencia titulada: “Políticas macroeconómicas y seguridad alimentaria: el caso del circuito cárnico. Implicaciones sobre el desarrollo rural”. En el XXIV Cursillo sobre Bovinos de Carnes en el año 2009 se presentó la ponencia:” Incidencia de la política económica en el patrón de consumo de carnes en Venezuela en el periodo 1989 a 2006”. Se publicaron los siguientes artículos en revistas arbitradas y como capítulos de libro:

- **Hurtado P., J. y Rodríguez R., J.E. 2012.** Influencia de la realidad macroeconómica y de las políticas asistenciales en el consumo y acceso alimentario en Venezuela, 1994-2007. *Agroalimentaria*, vol. 18(34):13-27.
- **Rodríguez R., J.E. 2008.** Implicaciones de la norma constitucional de 1999 sobre la seguridad alimentaria de Venezuela (1999-2005). *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, vol. XIV(1):133-150.
- **Rodríguez R., J.E. 2009a.** Incidencia de la política económica en el patrón de consumo de carnes en Venezuela, periodo 1989 a 2006. En: Salomón, J.; Romero, R.; De Venanzi, J. y Arias, M. Maracay: XXIV Cursillo sobre Bovinos de Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela, pp 109-134.
- **Rodríguez R., J.E. 2009b.** Evolución de la dependencia externa proteica y sus determinantes macroeconómicos en el periodo 1989-2006. *Revista Venezolana de Economía y Ciencias Sociales*, vol. 15(3)37-55.
- **Rodríguez R., J.E. 2009c.** Análisis de los cambios en la dependencia externa proteínica de Venezuela durante los años 1989-2006 y sus implicaciones sobre la adecuación proteica. *Revista de la Facultad de Agronomía (UCV)*, Vol. 35(1)8-14.
- **Rodríguez R., J.E. 2009d.** Contra-reforma, inestabilidad macroeconómica y autonomía del Sistema Agroalimentario Venezolano durante el periodo 1989-2006. *Agroalimentaria*, vol. 15(29):39-55.
- **Rodríguez R., J.E. 2012.** Cambios en el consumo de carnes en Venezuela. Implicaciones en la producción en el periodo 1999 a 2010. *Revista de la Facultad de Agronomía (UCV)*. (En proceso de publicación).

k. Vinculación con el Postgrado. Se han dictado varias conferencias sobre el tema de las políticas macroeconómicas y la seguridad alimentaria así como sobre el consumo de alimentos en diversas asignaturas del Postgrado en Desarrollo Rural.



FORMATO B- PROF. JOSÉ RODRÍGUEZ ROJAS

Título del Proyecto de Investigación	Investigado-res Instituto y otras dependencias o instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de investigación	Productos	Actividades de extensión
“Incidencia del capitalismo rentístico en la seguridad alimentaria de Venezuela, 1989-2010: el caso del circuito de carnes”	José E. Rodríguez R. (Coordinador)	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela	Instituciones públicas diseñadoras de políticas alimentarias. Investigadores en el área alimentaria, estudiantes de postgrados especializados en política alimentaria y áreas afines.	Rodríguez R.,J.E. 2012. Cambios en el consumo de carnes en Venezuela. Implicaciones en la producción, periodo 1999 a 2010. Revista de la Facultad de Agronomía (UCV). (En proceso de publicación).	No hubo actividades de extensión

4.2. Segunda línea de investigación - (Formato A).

a. Área del conocimiento: Economía Agroalimentaria.

b. Título de la línea. “Evaluación del impacto de las políticas macroeconómicas sobre la agricultura venezolana 1945-2010”. **Responsable:** Prof. José Rodríguez Rojas.

c. Descripción de la línea. La línea se inició como un análisis del proceso de modernización de la agricultura venezolana partiendo de la teoría microeconómica de las innovaciones inducidas, sin embargo a partir de un momento se evolucionó hacia el análisis del cambio tecnológico de la agricultura venezolana desde una perspectiva macroeconómica que es la que impera en la actualidad. En el periodo más reciente la línea se ha focalizado en analizar los cambios estructurales de la agricultura venezolana, asociados al cambio tecnológico, y las políticas que los afectan que denominamos políticas estructurales.

d. Justificación. Nos desempeñamos en una facultad de agronomía donde el tema tecnológico y de la productividad es uno de los elementos claves del debate académico. El tema tecnológico en ciencias sociales ha sido abordado fundamentalmente a partir del modelo difusionista que subyace en los trabajos de extensión agrícola el cual explica las diferencias en el uso de tecnología entre productores pero no permite profundizar en la dinámica del cambio tecnológico que se da en la agricultura en general.



e. Fundamentos teóricos y metodológicos.

i) Fundamentos teóricos. La línea se inició partiendo de una visión microeconómica del cambio tecnológico basada en la teoría de las innovaciones inducidas la cual buscaba explicar la orientación del cambio tecnológico en función de las características de la dotación de factores predominante en el país (Hayami y Ruttan, 1971). Posteriormente el análisis incorporó la visión macroeconómica sobre lo cual influyó un artículo publicado en 1976 de Edward Schuch titulado “The new macroeconomic of agriculture” que se convirtió en un clásico que planteaba que en la globalización las agriculturas nacionales son modeladas por la globalización y la apertura (acuerdos de libre comercio) y no por las políticas sectoriales de los gobiernos nacionales que habían sido el objeto de análisis hasta ese momento (Scuch, E. 1976). Adicionalmente a ello se desarrollo en América Latina una abundante literatura sobre la incidencia de los programas de ajuste macroeconómico sobre la agricultura en particular los impulsados por el FMI en la década de los 80 y los 90.

ii) Fundamentos metodológicos:

a) Periodización: la investigación se ha centrado en análisis de grandes periodos tomando como criterio de periodización eventos macroeconómicos. b) Indicadores: fue necesario construir diversos indicadores para dimensionar la dotación de factores, el precio de los factores, la orientación del cambio tecnológico y la evolución de la productividad. c) Series cronológicas: como el análisis busca establecer tendencias se construyeron series cronológicas de los indicadores elaborados o tomados de fuentes nacionales e internacionales.

f. Antecedentes. La línea se inicia con un proyecto que perseguía analizar el cambio tecnológico de la agricultura venezolana en las primeras décadas de la modernización agrícola a partir de la teoría microeconómica de las innovaciones inducidas de Hayami y Ruttan. Una segunda etapa de esta línea se desarrolló bajo una perspectiva macroeconómica que es la que predomina actualmente. Una tercera etapa se orientó a analizar los cambios estructurales de la agricultura venezolana, asociados al cambio tecnológico, y las políticas que los afectan que denominamos políticas estructurales.

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general:** Determinar y caracterizar los cambios que se han generado en el desarrollo tecnológico de la agricultura venezolana, y analizar el rol que han desempeñado los factores de naturaleza macro y microeconómica.

- **Objetivos específicos:**

- Caracterizar las medidas de política económica instrumentadas durante el periodo considerado.
- Determinar y caracterizar los cambios ocurridos en el sector agrícola venezolano durante el periodo 1945-2010 en sus niveles de crecimiento, estructura productiva, tecnología y productividad.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

- Determinar las relaciones de causalidad entre la política macroeconómica y los cambios ocurridos en el sector agrícola venezolano, durante el periodo analizado.

h. Proyectos de investigación. No hay actualmente un proyecto formalizado presentado ante un organismo financiador como el CDCH o FONACIT. En el periodo más reciente los esfuerzos se han orientado a actualizar los resultados obtenidos en proyectos financiados por el CDCH de la UCV en el pasado y publicar los mismos en revistas especializadas arbitradas o libros.

i. Tesis de pregrado o postgrado. En el periodo reciente no se han desarrollado trabajos de grado o postgrado enmarcadas en esta línea.

j. Avances y logros. Se han llevado a cabo las siguientes publicaciones:

- **Rodríguez R., J.E. 2009.** Lecciones de Economía Agraria Venezolana: factores de producción y desarrollo tecnológico de la agricultura venezolana, 1945-2000. Caracas: Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela.
- **Rodríguez R., J.E. 2011a.** Vías de desarrollo, cambio tecnológico y políticas estructurales en la agricultura moderna venezolana. Cuadernos del CENDES, N° 76: 67-96.
- **Rodríguez R., J.E. 2011b.** Políticas y cambio estructural en la agricultura moderna venezolana. En: Salomón, J.; Romero, R.; De Venanzi, J. y Arias, M. 2011. XXVI Cursillo sobre Bovinos de Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela, pp. 1-28.
- **Rodríguez R., J. E. 2012.** La Ley de Tierras y los cambios estructurales en la agricultura moderna venezolana. Derecho y Reforma Agraria, Ambiente y Sociedad, Año N° XXXVII (37):95-124.

k. Vinculación con el postgrado. Si bien hace varios años se desarrolló un curso sobre el tema en la maestría en Economía y Mercadeo agrícola de Faces UCV y en el postgrado en Desarrollo Rural, en el periodo reciente no se ha llevado a cabo una iniciativa similar.

4.3. Tercera línea de investigación - (Formato A).

a. Área del conocimiento: Economía Agroalimentaria.

b. Título de la línea: “Estructura y funcionamiento del “Sistema Agroalimentario Venezolano” (SAV). **Responsable:** Prof. Agustín Morales.

c. Descripción de la línea. En términos concretos, se trata del análisis de las características de la estructura de los principales *Complejos Sectoriales* agroalimentarios que conforman el SAV, su funcionamiento e implicaciones de carácter económico y social. De esa manera, esta Línea de Investigación se inscribe dentro del plan general de investigación relativo a la forma cómo los principales “circuitos agroalimentarios” integrantes del denominado “Sistema Agroalimentario Venezolano” se fueron articulando al “Sistema Agroalimentario” estructurado a escala internacional.



d. Justificación. La importancia y el rol estratégico de la producción y consumo de alimentos en las sociedades que han alcanzado un significativo grado de desarrollo urbano.

- 1) Los principales bienes agrícolas constituyen una parte importante del patrón de consumo de la población venezolana y conforman una fracción significativa del núcleo calórico-proteico de su dieta.
- 2) La importancia económica y social de las etapas que conforman los diferentes “circuitos agroalimentarios”, se traduce en una fuente importante de empleo y de generación de ingresos para amplios sectores de la población rural y urbana del país.
- 3) La atención que el responsable del desarrollo de esta línea de investigación ha venido prestando al estudio de la estructura y funcionamiento de los “circuitos” que conforman el SAV, la cual se remonta a la década del 80. En consecuencia, esta propuesta constituye una continuidad de las tareas de investigación realizadas desde la mencionada década.

e) Fundamentos teóricos y metodológicos.

1. Fundamentos teóricos. Desde una perspectiva distinta a las propuestas por Davis y Golberg (1957, 1968, 1980) y por Malassis (1973,1979), se privilegia no solamente los *procesos de transformación* (eslabonamiento o sucesión de etapas técnicas y productivas) que ocurren dentro de un determinado *Complejo Sectorial*, sino también la correspondencia “biunívoca” que se establece entre la estructura del proceso de transformación y la correspondiente *estructura de propiedad*. Esta perspectiva permitiría explicar las particularidades del desarrollo del SAV, explicación que permitiría, además, determinar la estructura, el funcionamiento y los principales mecanismos que aseguran la reproducción general del mencionado “sistema”.

De este modo el *Complejo Sectorial* como estructura de mercado y propiedad, se caracteriza por un sistema de relaciones de poder que aseguran un orden de determinación jerarquizado. Este sistema jerarquizado de relaciones de poder se encuentra “comandado” por una etapa o etapas (núcleo o núcleos) cuyo comportamiento resulta decisivo para el funcionamiento del conjunto de etapas que conforman el correspondiente *complejo*. Teniendo en cuenta la estructura que se acaba de reseñar, un determinado *Complejo Sectorial* que opera en Venezuela no sería sino una parte integrante de un complejo que opera a escala internacional. Por lo tanto, el análisis de su estructura y funcionamiento, debería tomar en cuenta las características de ese complejo estructurado a escala internacional, la modalidad de acumulación de las empresas que controlan el *núcleo* y la forma cómo éstas repercuten en el aparato productivo nacional; sobre todo, en el que corresponde al sector vinculado a la producción de materias primas para su correspondiente procesamiento industrial.

2. Fundamentos metodológicos. Con fines expositivos y en forma sintética se mencionan los siguientes momentos: En un primer momento se “dividirá” y analizará los procesos productivos que conforman los mencionados complejos. Seguidamente se identificará los agentes económicos vinculados a los procesos referidos anteriormente, en especial, a aquellos vinculados a los procesos correspondientes a la etapa agrícola y a la etapa manufacturera. En un segundo momento se determinará el Núcleo o los Núcleos que hacen posible la reproducción de las bases económicas y sociales de los referidos complejos. En un tercer momento, mediante un proceso de



síntesis, se determinará la forma cómo funcionan los complejos y la forma cómo se vinculan a las “cadenas mercantiles globales” y/o a los complejos estructurados a escala internacional. Así mismo, se determinará las consecuencias económicas y sociales derivadas de la particular forma de funcionamiento de estos complejos.

f. Antecedentes. El estudio de la estructura y funcionamiento de los diversos “circuitos” que conforman el SAV, se remonta a la década del 80, concretamente al año 1985, fecha de la realización de las Jornadas Técnicas del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales. En este evento académico el autor de esta propuesta, presentó la ponencia titulada: “Producción agroindustrial y desarrollo agrícola y alimentario en Venezuela”. Desde esa oportunidad, con el apoyo financiero del CDCH de la UCV, se realizaron los siguientes estudios:

- 1) Determinación de los principales “circuitos agroalimentarios” que conforman el SAV y el estudio de los principales mecanismos que explican la lógica de sus correspondientes funcionamientos (Morales, 1985).
- 2) El desarrollo del Complejo Sectorial Avícola en Venezuela y sus repercusiones de índole social y económica (Morales, 1990).
- c) El desarrollo del Complejo Sectorial de Grasas y Aceites (Morales, 2001).
- 3) El desarrollo del Complejo Sectorial de Productos Lácteos (Morales, 2009).

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general.** Analizar las características de la estructura de los principales complejos sectoriales agroalimentarios, su funcionamiento e implicaciones de carácter económico y social.

- **Objetivos específicos.**

- Analizar la forma cómo se han organizado en Venezuela los procesos de producción, de transformación, de distribución y de consumo de los bienes finales e intermedios que conforman los principales complejos sectoriales agroalimentarios.
- Determinar las renovadas formas de integración de las etapas que conforman esos complejos a las “cadenas mercantiles globales” y/o a los complejos estructurados a escala internacional
- Precisar las consecuencias económicas y sociales que se originaron del particular modo de crecimiento de los mencionados complejos.

h. Proyectos de investigación. Ver formato B.

i. Tesis de pregrado y postgrado. Durante los últimos 5 años se ejecutaron 4 Tesis de postgrado y 7 de pregrado.

j. Avances y logros. Se han llevado a cabo las siguientes publicaciones:

- **Morales E., A. 2007.** El Estado y la política de abastecimiento alimentario. Revista Venezolana de análisis de Coyuntura, Volumen XIII, N° 2. julio- diciembre 2007.
- **Morales E., A. 2010.** La participación del Estado en el abastecimiento urbano de alimentos y sus implicaciones para el sector agroalimentario venezolano 1945-2008. Volumen: Tierra Firme, Revista de Historia y Ciencias Sociales.



- **Morales E., A., Castillo, R. y Compés R. 2008.** Calidad agroindustrial, Mercado y Estado: Una interpretación neoinstitucional. Volumen 13: Revista Agroalimentaria N° 26. versión impresa ISSN 1316-0354. 2008
- **Morales E., A. 2009.** La Cuestión Agroalimentaria en Venezuela. Volumen: Revista Nueva Sociedad No. 223, ISSN- 251-3552.
- **Morales E., A.; R. Castillo L. 2006.** Una contribución al debate académico sobre la formación de los precios de los productos agroalimentarios en Venezuela. Revista agroalimentaria No. 23.
- **Morales, E. A.; Taylhardat, L. 2010.** Estado, empresa privada y abastecimiento alimentario. Casa editora: Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.
- **Morales E., A. 2010.** Participation of the State in Food Distribution to Urban Areas and its Likely Implications for the Venezuelan Agrofood Sector Volumen: En: Bonanno, A., Bakker, H., Jussaume, R., Kawamura, Y and Shucksmith, M., FROM COMMUNITY TO CONSUMPTION. NEW AND CLASSICAL THEMES IN RURAL SOCIOLOGICAL RESEARCH. Casa editora: Emerald Group Publishing Limited. Ciudad: Howard House, Wagon Lane, Bingley, United Kingdom.

Complementariamente, se señala que a la fecha se encuentran en proceso de arbitraje y en Prensa, tres (3) artículos, todos ellos relacionados con esta Línea de Investigación.

k. Vinculación con el Postgrado. a) Tutor de Tesis y dictado de la asignatura: “Sistema Agroalimentario Venezolano” en el Postgrado en Desarrollo Rural que se imparte en la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. b) Tutor de Tesis y dictado de dos (2) asignaturas: Sistema Agroalimentario y Economía Agroalimentaria en el Postgrado en Planificación Alimentaria y Nutricional que se imparte en la Facultad de Medicina, Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad Central de Venezuela.

FORMATO B- PROF. AGUSTÍN MORALES

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias e instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
El desarrollo del Complejo Sectorial Venezolano de Cereales de Consumo	Agustín Morales Espinoza. Investigador	CDCH de la UCV	Empresas privadas relacionadas a procesos de producción, transformación, comer-	Ver “puntos 9 y 10” del	Agricultura y recuperación del patrimonio gastronómico. Economía agroalimen-



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

Humano Directo			cialización/ distribución y consumo de cereales. Eventualmen- te, institucio- nes del Esta- do diseñado-ras de políticas agroalimenta- rias. Miembros de la Acade- mia, en gene- ral, y de estu- diantes de Post- grado, en particular.	Formato A	taria, gastronomía y sustentabili- dad agraria. Integración económica y seguridad alimentaria. Estado, empresa privada y seguridad alimentaria.
----------------	--	--	---	-----------	---

4.4. Cuarta línea de investigación - (Formato A).

a. Área del conocimiento: Economía Agroalimentaria.

b. Título de la línea: Políticas de tierras en Venezuela y América Latina (Formación, transmisión y regulación de los Derechos de Propiedad sobre la Tierra Agrícola- DPTA). **Responsables:** Prof. Olivier Delahaye (Coordinador); Profa. Odalis Perdomo.

c. Descripción de la línea. La línea se propone examinar la formación de los DPTA, y sus modalidades de transmisión. Las actuales discusiones alrededor de la implementación de la Ley de Tierras y Desarrollo Agrario apuntan a este tipo de reflexión. La línea enfoca los siguientes temas: a) Origen de los DPTA (importancia de la historia, desde la conquista: las bulas alejandrinas. Adquisición de los DPTA, vía adjudicación por el Estado (distintas figuras), transacción en el mercado (compra, arriendo, etc.), transmisión intrafamiliar (herencia); b) Evolución histórica de los DPTA en los períodos colonial, republicano, petrolero (Venezuela); c) Regulación de los DPTA: Políticas de tierras (normas formales), usos y costumbres (normas informales: importancia de las normas familiares y comunitarias, de los procedimientos ilegales, etc.).

d. Justificación. Estos temas orientan las decisiones de políticas de tierra, relativas a las instituciones necesarias y a su papel (Registro Civil y de la Propiedad, Catastro, Institutos Agrarios, Crédito Agrícola, leyes agrarias, etc.). El estudio del contexto agrario actual a través de esta reja de análisis permite proponer medidas concretas en cuanto a políticas de tierras. La pertinencia social de la línea se vincula con la permanencia de los conflictos de tierra en la historia de Venezuela y en el actual período, y a su influencia en cuanto a la productividad de las explotaciones agrícolas.



e. Fundamentos teóricos y metodológicos.

1. Marco conceptual:

- Economía institucionalista, los DPTA como arreglos institucionales.
- Renta de la tierra (para Marx, la propiedad es un especie de arreglo institucional conflictivo, que se resume en el pago de la renta de la tierra a un inactivo, el “*Lord*” terrateniente).
- Transmisión intrafamiliar de los DPTA y formas de familia, aspectos centrales para los estudios agrarios (Emmanuel Todd).
- Marco regional de los Patrones Históricos de Ocupación del Espacio (Ríos y Carvallo, 1990).
- Productividad comparada de los tramos de superficie de los DPTA.

2. Metodología:

- Acento en la historia (archivos históricos), periodización;
- Uso del material bibliográfico;
- Recolección de información en archivos institucionales (Venezuela: Registro de la Propiedad, Ex Catastro Rural, Ex IAN, INTI, etc.),
- Realización de encuestas de terrenos (procesos informales, sucesiones);
- Entrevistas con actores (funcionarios, personalidades locales, etc.).

f. Antecedentes.

- **Cómo y cuándo surge la línea.** La línea intenta responder un interrogante que se planteó en experiencias de trabajo del actual investigador responsable, en contacto con las reformas agrarias de Chile y Venezuela en los años 1970: ¿Por qué el mercado de la tierra ha redistribuido más DPTA que lo hizo la reforma agraria, tanto en Chile como en Venezuela?

- **Tipos de problematización que ha generado y/o se aspira generar** ¿Cómo y cuándo se desarrolla el mercado de la tierra a nivel nacional, a partir de los mercados regionales existentes a nivel regional? (¿Consecuencias para la producción? Ejemplo: correlación entre precio tierra y crédito). ¿Cuáles son los requisitos para que se pueda desarrollar un mercado de tierra? ¿Cuál es la importancia relativa de la adjudicación por el Estado, la transacción en el mercado, la transmisión intrafamiliar de los DPTA? ¿Cuál es la estructura de los DPTA más productiva?

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general.** Caracterizar las vías de acceso a los DPTA (mercado, adjudicación, transferencia intrafamiliar) en el período actual.

-Objetivos específicos.

- Caracterizar los procesos históricos correspondientes a cada una de las vías.



- Caracterizar la mercantilización de la tierra en los DPTA.
- Caracterizar los DPTA a nivel regional

h. Proyectos de investigación. El último proyecto financiado por el CDCH (N° PG-01-4617-2007-3) corresponde a: “Estudio de la formación y la evolución del arreglo institucional para la producción agropecuaria en el actual Municipio Zamora (Villa de Cura) del Estado Aragua: el acceso a la tierra, a la tecnología, al trabajo y al capital en formas históricas y actuales de la producción”.

i. Tesis de pre y Postgrado.

- 1 Trabajo de grado tutorado de maestría en los cinco últimos años;
- 19 Trabajos de grado tutorados (pregrado) en los cinco últimos años.

j. Avances y logros (últimos 5 años).

- Capítulos de libros

- **Delahaye, O. 2008.** Algunos aspectos de las formas de familia y herencia en el acceso de los productores del campo venezolano a la tierra en Romero, R., Salomón, J., de Venanzi, J. y Arias, M. (ed.), XXIII Cursillo sobre Bovinos de Carne. Maracay, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias. pp. 1-20.
- Delahaye, O. 2011. Una reflexión sobre la dimensión social del “agrarismo”, en Romero, R., Salomón, J., de Venanzi, J. et Arias, M. (ed.): XXVI Cursillo sobre Bovinos de Carne. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias. Maraca. Pp. 29-54.

- Artículos en Revistas.

- **Delahaye, O. 2008.** Venezuela: d'une loi agraire à l'autre. En Études Foncières, París.(135):44-47.
- **Delahaye, O. 2009.** La question agraire au Venezuela de 1493 aux années actuelles. En Économie Rurale. (313-314):115-122.

- Presentación en eventos.

- **Perdomo, O. y Delahaye, O. 2012.** Póster de investigación titulado: “Heritage of family wealth in rural communities of european immigrants in Colonia Tovar and Tucutunemo Valley in Aragua state Venezuela. En: “XIII World Congress of Rural Sociology”, Lisboa (Portugal), 29-7-2012/4-8-2012, International Rural Sociology Association (IRSA).

k. Vinculación con el Postgrado. La línea ha trabajado en vinculación con los siguientes postgrados:

- Maestría en Desarrollo Rural, FAGRO, UCV (1977-2010): tutoría de 8 trabajos de grado, dictado de las asignaturas “Políticas de Tierras en América Latina” y “Sociología”.



- Especialización en Derecho Agrario, Universidad de los Llanos Ezequiel Zamora, Sede de San Carlos. Dictado de la asignatura: “Historia de la Propiedad Territorial” (2006 y 2007).
- Universidad de Los Andes, Facultad De Ciencias Jurídicas y Políticas, Centro de Estudios Rurales Andinos, Maestría en Desarrollo Agrario: Dictado de Charlas sobre Políticas de Tierras (2012). Dictado asignatura: “Políticas de tierras en Venezuela” (a partir de 2013).

4.5. Quinta línea de investigación - (Formato A).

a. Área del conocimiento: Economía Agroalimentaria.

b. Título de la línea: Estudios de la conducta del productor y del consumidor en un contexto agroalimentario y agroambiental. **Responsables:** Profa. Francisca Viloría (Coordinadora), Profa. Magaly Vielma, Profa. Sara Rodríguez.

c. Descripción de la línea.

Esta línea busca interpretar la toma de decisiones y acciones tanto de los actores del sector productivo agrícola y agroindustrial como del sector consumidor final (patrones de consumo de productos provenientes del agro) y sus implicancias a nivel del mercado.

d. Justificación. Esta línea tiene pertinencia institucional y/o social, por cuanto su objeto de estudio lo constituyen: por una parte, la empresa agrícola o unidad de decisión, la cual es una organización importante dentro de la sociedad, responsable de la transformación de recursos para la obtención final de bienes y servicios agroalimentarios, que impacta y a su vez es impactada por el entorno, y que además, posee ciertas peculiaridades que la distinguen claramente de otros entes, ya sean tecnológico-ambientales, legales, comerciales e industriales, por lo que se requiere mantener una continuidad investigativa sobre la misma, tanto para responder a las necesidades de los productores agrícolas, planificadores de políticas agroalimentarias y agroambientales. El interés de esta línea es estudiar las interrelaciones entre las opciones Técnicas en la Producción Agropecuaria, los patrones de consumo y las normas de seguridad en función del potencial de la agricultura sustentable y sus amenazas.

e. Fundamentos teóricos y metodológicos. La teoría que fundamenta esta línea es básicamente la teoría de la firma, de la conducta consumidor y la teoría de la toma de decisiones, tanto en su enfoque neo clásico como neo institucional. En esta línea de investigación se parte del principio que tanto el estudio de la empresa agrícola como del consumidor comprende un abordaje interdisciplinario; basándose en conceptos y teorías sobre el ser humano que han sido desarrollados por científicos de disciplinas tan diversas, como la psicología, la sociología, la antropología, y la economía.

f. Antecedentes. En lo relativo al objeto de estudio: la empresa agrícola o unidad de decisión, esta área de trabajo en cierta forma ya existía desde 1970, quizás no explícitamente, pero estaba ligada a la dinámica académica de la Cátedra de Administración de Empresas Agrícolas, del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, FAGRO, UCV, la cual coordinaba actividades docentes y de investigación en este sentido. En lo relativo al objeto de estudio: el



consumidor, se trata de estudiar su comportamiento, enfocado en la forma en que los individuos toman decisiones para gastar sus recursos disponibles (tiempo, dinero y esfuerzo) en artículos relacionados con el consumo alimentario. El estudio del comportamiento del consumidor como una disciplina de marketing comenzó en la década de los 50, cuando los estudiosos de esta área asumieron que el consumidor no siempre actúa o reacciona en la forma prevista conforme a la teoría del marketing.

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general.** Desarrollar investigaciones que permitan entender la conducta del productor y del consumidor final de la cadena agroalimentaria.

- **Objetivos específicos.**

- Analizar la toma de decisiones de producción y su impacto en el entorno, y las posibilidades de producción de que se disponen en una circunstancia dada y su conexión con la estructura del mercado correspondiente.
- Determinar patrones de consumo de productos agrícolas y su efecto a nivel de la producción primaria y a lo largo de toda la cadena de producción.

h. Proyectos de investigación. Ver Formato B.

i. Tesis de pregrado y postgrado. Se han desarrollado 5 tesis pregrado y 1 tesis Doctoral en los 5 últimos años.

j. Avances y logros.

- Viloría, F. 2011. Two dimensions of farmers decision making on record keeping. En Revista Agroalimentaria. 2011. Vol 016. N°31.
- Viloría, F.; González, C.; Sulbarán, L. 2009. Comparación de tres tipos de estructuras físicas de corral (cama profunda, piso solido y piso con rejilla) para cerdos en fase de finalización en granjas comerciales. En Archivos Latinoamericanos de Producción Animal (ALPA). Vol. 16. Numero 4. Páginas 216-223.
- Viloría, F. 2007. Características del productor de cerdos en Venezuela y su percepción con respecto a nuevos paradigmas tecnológicos. En Revista Desarrollo Rural, Año 6. Numero 12. Páginas 9-26.
- Viloría, F. 2005. Tesis Doctoral: Internal information and decision making: a venezuelan pig farming case. The University of Reading, U. K. 250 p.

k. Vinculación con el Postgrado.

Como la fundamentación teórica y metodológica de esta línea de investigación está sustentada en la Microeconomía y en la aplicación de métodos cuantitativos descriptivos y econométricos en el análisis del beneficio costo, funciones de producción; aplicados primordialmente a data primaria (encuestas, entrevistas), se constituye un importante acervo académico que es utilizado en la asignatura: Microeconomía y Agricultura que se dicta en el curso de Maestría en Desarrollo Rural, desde el 2006 hasta los actuales momentos.



**FORMATO B- PROFA. FRANCISCA VILORIA (Coordinadora)
PROFA. MAGALY VIELMA- PROFA. SARA RODRÍGUEZ**

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
<p>1. Estudio sobre la actitud de la población rural y urbana con respecto a consumir carne de cerdo fresca en su dieta cotidiana.</p> <p>2. Determinantes económicos, tecnológicos, y ambientales, de la productividad y rentabilidad de los productores de maíz en grano, en un escenario de cambio climático. Caso Productores Asociados de Portuguesa y Cooperativistas de Yaracuy. Período 2007-2011</p>	<p>Investigador: Ph D Francisca Viloria</p> <p>Investigador Coordinador: Ph. D. Francisca Viloria Dra Magaly Vielma e Ing Agr Sara Rodríguez</p>	<p>Propio</p> <p>CDCH No. PG 01-8117- 6609- 2011/1</p>	<p>Sector productor de cerdo, conejo y durazno y sector consumo en general</p> <p>Asociaciones de productores y organismos de planificación</p>	<p>Ver “puntos 9 y 10” del Formato B.</p>	<p>Muestra de resultados al sector Porcino, cunicultor y duraznero de Venezuela</p> <p>Muestra resultados a Organizaciones de Pro-tectores de maíz y organismos gubernamentales</p>

4.6. Sexta línea de investigación - (Formato A).

a. Area de Conocimiento. Economía Agroalimentaria y Desarrollo Rural.

b. Título de la línea. Difusión/ adopción de tecnologías en sistemas de producción agrícola.
Responsables: Profa. Marjorie Cásares (Coordinadora); Profa. Nairobi Hernández.

c. Descripción de la línea.

- Estudio de los procesos de generación, difusión y adopción de tecnologías en sistemas de producción agrícolas en el campo rural Venezolano.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

- Se identifican y analizan en un proceso de diagnóstico las potencialidades y limitaciones de los sistemas de producción y comunidades rurales, identificando las demandas de tecnologías requeridas por los productores (as). Estudios de diagnósticos rurales participativos (DRP) y diagnóstico rural rápido (DRR).
- Metodologías de extensión rural y transferencia de tecnología. Diseño e implementación de Escuelas de Campo para agricultores (ECAs)
- Tipología y productividad de las investigaciones realizadas en instituciones públicas agrícolas (Facultades de Agronomía y Veterinaria, INIA, etc.).
- Estudios sobre difusión/ adopción de tecnología en arroz.
- Transferencia de tecnología en control de malezas en sistemas de producción de arroz
- Evaluación del proceso de transferencia de tecnología realizado por los técnicos que prestan asistencia técnica en arroz en Portuguesa y Calabozo.

d. Justificación. Es un área de interés para productores (as) e instituciones agrícolas públicas y privadas, ya que permite estudiar porqué hay situaciones de baja o nula adopción de innovaciones, caracterizar oferta y demanda de tecnología agrícola, describir y analizar comunidades rurales mediante diagnósticos rurales rápidos y participativos (utilizando la metodología del marco lógico y las diferentes herramientas de los DP), diseñar metodologías de extensión y transferencia de tecnologías: Ej para control de malezas en arroz; y detectar que tipo de investigación y su productividad es la que realizan las instituciones agrícolas públicas y privadas.

e. Fundamentos teóricos y metodológicos.

Se consideran los aportes teóricos en difusión /adopción de tecnología de Roger (Ed. 1995), referidos a aspectos como: tipos de adoptantes, variables que afectan la difusión/adopción de innovaciones tecnológicas, curvas y tasa de adopción, etapas del proceso de adopción.

Se consideran los modelos y curvas de adopción; modelo simple epidémico y cóncavo (Bass, 1969; Mansfield, 1961); Modelo Umbral (David, 1975); modelo de aprendizaje bayesiano (Stoneman, 1980; Feder y Mara, 1982). También se consideran los aportes realizados por teóricos de la adopción como Brown (1968, 69 y 81: procesos de difusión espacial, nichos de difusión), Hayami y Ruttan, Stoneman, Gómez, 1988; etc.

Otros aspectos teóricos resaltantes se refieren a los estudios en:

- Estudios de diagnósticos rurales
- Metodologías de extensión rural y/o transferencia de tecnologías participativas: ECAs: Escuelas de Campo para Agricultores, Grupos de Discusión, Campesino a campesino.
- Transferencia de tecnologías en control de malezas en arroz.
- Tipología y productividad de las investigaciones agrícolas.

Metodológicos:

- Fase preliminar: investigación exploratoria o diagnóstica (Instituciones, grupos, personas).
- Diagnósticos como herramienta de caracterización del área rural.
 - Diagnósticos rurales rápidos (DRR).
 - Diagnósticos rurales participativos (DRP).



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

- Sondeos.
- Diagnósticos Técnico-económicos.
- Diagnósticos Naturales.
- Métodos de aprendizaje participativo (MAP).

- Recopilación y análisis de la información. Uso de los resultados: planificación de las acciones que se desarrollarán.

Se realizan estudios en campos de arroz en difusión/adopción de innovaciones en manejo integrado de malezas y se diseñan Escuela de Campo para agricultores en las Localidades de Portuguesa (Las Majaguas), Calabozo y Cojedes.

Se trabaja en investigar la adopción de innovaciones en sustratos para casas de cultivos en cultivos de hortalizas en Quibor, Lara, y en la adopción de sistemas de riego en el Valle de Tucutunemo, Aragua.

f. Antecedentes.

La línea de investigación en extensión rural y transferencia de innovaciones tecnológicas en la agricultura abarca el período de 1991-2013.

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general:** Desarrollar investigaciones en difusión/adopción de innovaciones en la agricultura venezolana.

- Objetivos específicos:

- Caracterizar la difusión/adopción de tecnologías en manejo integrado de malezas en las principales zonas productoras de arroz (Portuguesa, Guárico y Cojedes).
- Evaluación del proceso de adopción de tecnología de riego aplicado en las unidades de producción del asentamiento El Cortijo en el Valle del Tucutunemo, Aragua; y Evaluación y adopción de un sistema de semillero bajo ambiente controlado basado en Lombricompost como alternativa tecnológica en sustitución de la Perlita (caso Sector Campo Alegre, Quibor, Lara).
- Diseñar y desarrollar Escuelas de Campo para Agricultores en manejo integrado de malezas en arroz en Portuguesa, Guárico y Cojedes.

h. Proyectos de investigación. Ver Formato B.

i. Tesis de pregrado y postgrado.

- Trabajos de grado en pregrado concluidas (2007/2011): 11
- Tesis de grado/ pregrado en ejecución: 7
- Tesis de postgrado en ejecución: 2 de maestría y una de doctorado.

j. Avances y logros.

- Publicaciones y presentaciones de ponencias y póster en congresos internacionales y nacionales:



Ponencias:

- **Cásares, M. 2005.** La difusión/adopción de innovaciones tecnológicas en los sistemas de producción de arroz en Portuguesa, Venezuela. Revista Desarrollo Rural. Año 6 (11).
- **Cásares, M y Z, Crespo. 2005.** Diseño de metodologías de extensión en la maleza arroz rojo (*Oryza sativa L*) aplicados en zona productora de arroz en Portuguesa, Venezuela. XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). Cuba.
- **Cásares, M. 2006.** La difusión/adopción de innovaciones tecnológicas en los sistemas de producción de arroz en Venezuela. VII Congreso Latino Americano de Sociología Rural. Quito, Ecuador. 2006.
- **Cásares, M. 2007.** Evaluación del proceso de transferencia de tecnología realizado por los técnicos que prestan asistencia técnica en arroz en Acarigua, Portuguesa, Venezuela. Congreso de Economía Agraria Española. Universidad de la Mancha. Albacete, España.
- **Cásares, M y M. Torrealba. 2007.** Tipología de las investigaciones en Maíz y Sorgo y adopción de tecnologías en maíz generadas en la Facultad de Agronomía de la UCV. Revista Desarrollo Rural. Segunda Época, Año 8, N^a 15. Enero-Junio 2007. 79-102
- **Cásares, M. 2008.** La Transferencia de tecnologías en malezas es solo recomendar herbicidas? Cómo difundir las innovaciones a los productores (as): Las ECAs una alternativa. Conferencia Magistral publicada en las memorias del XII Congreso de la Sociedad Venezolana para el combate de Malezas.
- **Cásares, M y A, Ortiz. 2009.** Evolución en el uso de herbicidas pre y post emergentes en control de malezas en arroz en Venezuela: (1996-2000-2007). Congreso de la Sociedad Española de Malherbología. Noviembre, Lisboa.
- **Ortiz, A; L, Villareal; S, Torres; M, Osuna; L, López; C, Zambrano; R, Figueroa; M, Cásares y A, Fischer. 2012.** Resistencia de *Fimbristilys miliacea* al herbicida Pirazosulfuron-etilo en campos de arroz del estado Guárico, Venezuela. Interciencia, Vol 37, N^a 3. 209-214.
- **Ortiz, A; L, López, Cásares, M y H, Moratinos. 2009.** Evaluación del banco de semillas de arroz malezas y voluntario en el suelo. Agronomía Tropical. Vol 59, N. 4.
- **Cásares, M y A, Ortiz 2011.** Congreso de la Asociación latinoamericana de Malezas: Brasil (2007), Lisboa (2009), Viña del Mar, Chile.
- **Chapellin, F y M, Cásares. 2010.** La adopción de las prácticas culturales manuales en el cultivo de arroz (*Oryza sativa L.*) y su impacto en los trabajadores aplicadores (voladores) en el sistema de riego del río Guárico, Calabozo, Venezuela. Congreso Latinoamericano de Sociología Rural, Porto Galinha, Brasil.
- **Alfonzo, J y M, Cásares. 2011.** Participación de la mujer en la organización de dos comunidades rurales en Venezuela. Congreso de Economía Agraria Española, Madrid.
- **Cásares, M y M, Reverón. 2012.** Impacto de la escuela campesina El Chino en productores y actividades productivas en Los Chinos, Camatagua, edo, Aragua. Primer Congreso de Ciencia y Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y el PEI. Caracas.
- **Cásares, M y N, Costa. 2012.** Innovaciones organizacionales (Trabajo colectivo y tecnológico) en el sistema de producción de cacao (*Theobroma cacao L.*) en el Municipio Costa de Oro, Estado Aragua. Congreso Mundial de Sociología Rural. Lisboa, Portugal; julio/agosto.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

k. Vinculación con el Postgrado.

La línea se ha vinculado con el postgrado en Desarrollo Rural, FAGRO, UCV (2009-2012), a través de tutoría de diversos trabajos de grado (dos trabajos de grado en la Maestría en Desarrollo Rural y una tesis en el Doctorado en Ciencias Agrícolas).

**FORMATO B- PROFA. MARJORIE CÁSARES (Coordinadora)
PROFA. NAIROBY HERNÁNDEZ**

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias e instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
1. Difusión/adopción del control integrado de malezas en arroz (<i>Oryza sativa L.</i>) y diseño de una Escuela de Campo para agricultores (ECAs) en control integrado de malezas en arroz. Inicio: junio 2012.	Marjorie Cásares (Investigadora y coordinadora) Aída Ortiz (investigadora)	Proyecto PEI del FONACIT	Productores de arroz de Las Majaguas, Calabozo y Municipio Urdaneta del estado Cojedes.	Ver "puntos 9 y 10" del Formato A	Con el diseño de las ECAs se capacitará a 20 productores por escuela en los tres estados en diferentes períodos.
2. Evaluación y adopción de un sistema de semillero bajo ambiente controlado basado en Lombricompost como alternativa tecnológica en sustitución de la Perlita (caso Sector Campo Alegre, Quibor, Lara). En ejecución	Nairoby Hernández (Coordinadora-Investigadora, becaria académica) Marjorie Cásares (Investigadora)	Propio	Productores de Hortalizas de Quibor, Lara	Ver "puntos 9 y 10" del Formato A	
3. Manejo Integrado de Malezas en Arroz	Aida Ortiz (Coordinadora, investigadora)	UCV. CDCH.	Productores de arroz de	Se concluyeron 20 trabajos de	Se han dictado dos talleres a 10 productores.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY**

(MIMA), 2008/2012. Culminado.	Marjorie Cásares (Investigadora) y otros Inves- tigadores de Fagro- UCV y Universidad de Davies, Cali- fornia. Aida Ortiz (Coordinadora)		Guárico , Portugue- sa y Cojedes	grado de pregrado y 1 trabajo de ascenso al escalafón de asociado.	
4.Biología, Ecología y Manejo Integrado de las principales malezas en el sistema de siembra directa y mínima labranza en el cultivo del arroz en Portuguesa. Inicio: 2013.	Marjorie Cásares (investigadora en transfe- rencia de tecnología). Otros Investi- gadores de Fagro/UCV y Albert Fischer (Universidad de David, California).	FONACIT PEI	Productores de arroz de portuguesa y Fincas de arroz en Portu- guesa.	Ver “puntos 9 y 10” del Formato A	Se dictaron cursos en manejo integrado de malezas en los estados Portuguesa, Guárico y Cojedes. Se desarrollaron Escuela de campo (ECAs) en control de la maleza arroz rojo en Calabozo y Portuguesa.

4.7. Séptima línea de investigación- (Formato A).

a. Área del conocimiento: Desarrollo Rural.

b. Título de la línea: Planificación y Gerencia Agrícola. **Responsables:** Profa. Haydée Bolívar (Coordinadora), Profa. María Inés López, Prof. Emilio Spósito.

c. Descripción de la línea. Esta línea está encaminada al desarrollo de investigaciones relativas al manejo gerencial de las organizaciones agropecuarias, como principal apoyo al proceso de toma de decisiones y como herramienta necesaria en la planificación, organización, administración, gestión, control y seguimiento de sus actividades, valorando la efectividad y eficiencia en el uso y disposición de los recursos utilizados y resultados alcanzados, en base a la documentación, registro y presentación de los informes técnicos, económicos y financieros. Está diseñada sobre la base de que las personas y entidades vinculadas al sector agropecuario asuman un pensamiento empresarial, en aras de obtener beneficios de acuerdo a las exigencias del



mercado y de una razonable explotación de los recursos naturales, que finalmente se verán traducidos en el bienestar social.

d. Justificación. La creciente competitividad, la globalización y el constante cambio tecnológico han obligado a las empresas agropecuarias modernas a reaccionar con suma rapidez ante los cambios del entorno, con nuevas y más estrictas disposiciones gubernamentales y ambientales, de contar con personal idóneo para planificar y gerenciar los procesos productivos mediante la optimización de los recursos de manera permanente.

En este sentido, la línea está dirigida a contribuir a la competitividad en los escenarios locales, regionales nacionales e internacionales, promoviendo la iniciativa privada y buscando el desarrollo de procesos de gestión con criterios de optimización de recursos. La pertinencia de esta línea es inherente a su propia esencia; por tratarse de áreas de conocimiento relacionadas con procesos gerenciales, economía, finanzas, gerencia pública, entre otras, las actividades que allí se realizan, sean de docencia, investigación y extensión son pertinentes en la formación de recurso humano de cualquier disciplina.

e. Fundamentos teóricos y metodológicos. Se fundamenta en un conjunto de conceptos inherentes a la administración, planificación y gestión de las empresas del sector agropecuario y agroindustrial, basados fundamentalmente en el proceso de toma de decisiones, con la finalidad de lograr una mayor competitividad a nivel local, regional y nacional. Autores como Taylor, Fayol, Willian Newman, Harol Kootz, Cyril O'Donnel, George Ferry, Jorge Ahumada, John Friedmann y Martin Meyerson, entre otros, afirman que la planificación de organizaciones evoluciona desde un concepto primario, hasta un conjunto de técnicas y teorías que hoy día permiten aproximarse a la ciencia de la planificación, la cual tiene una apariencia propia como es la planificación administrativa-gerencial. Según Dillon (2004), la planificación es un proceso a través del cual se selecciona la información que sea útil a la organización para analizarla, y de ésta lograr que las decisiones que se tomen tengan un impacto positivo en el futuro. En la evolución histórica de las organizaciones, la planificación comprende tres etapas:

1) Primera etapa (tradicional): la organización es un modelo instrumental donde el trabajador es una pieza más de su estructura. Tiene como características principales: a) el concepto formalista de la organización; b) el concepto mecanicista del trabajador; c) el concepto de la división del trabajo; d) el concepto ampliado del "Homo economicus". 2) Segunda etapa: el recurso humano es el más importante de la organización. Son sus características principales: a) el crecimiento de la organización está establecido por las aspiraciones del hombre; b) el hombre máquina es sustituido por el individuo con motivaciones complejas; c) el individuo es capaz de participar en las decisiones del grupo. 3) Tercera etapa: descansa en el enfoque de sistema en el cual la institución es un medio fundamental para la recuperación económica y moral de la sociedad. Tiene como características principales: a) la organización es un sistema de actividades; b) el funcionamiento descansa en la teoría de sistemas, es decir insumos-procesos-resultados, con la interacción y retroalimentación; c) la toma de decisiones descansa en criterios racionales.

El proceso administrativo-gerencial contempla cuatro fases, a saber: a) Planificar: sistematizar previamente objetivos y políticas en planes y programas de acción; b) Organizar: establecer la estructura organizativo-funcional y la obtención de recursos; c) Ejecutar: realizar las actividades



mediante la emisión de órdenes; y d) Controlar: comparar los resultados con respecto al parámetro establecido (evaluar).

f. Antecedentes. Esta línea de investigación ha estado vinculada desde la década del 70 a la dinámica académica de la Cátedra de Administración de Empresas Agrícolas del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, FAGRO-UCV, a través de las actividades docentes del pregrado e investigación. En 1975 se extiende al curso de maestría en Desarrollo Rural, FAGRO-UCV. Desde entonces ha contribuido a la formación de investigadores, planificadores y responsables de empresas a todos los niveles en el sector agropecuario venezolano.

g. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general:** Desarrollar actividades de investigación enfocadas hacia la toma de decisiones, mediante el uso herramientas de planificación y gestión, y su aplicación en los planes, programas y proyectos de investigación del sector agroalimentario.

- **Objetivos específicos:**

- Diseñar y proponer estrategias en el manejo adecuado de las funciones gerenciales de manera eficiente en las empresas agropecuarias con el propósito de alcanzar la mayor eficacia y eficiencia en su gestión.
- Sistematizar la experiencia de los investigadores para intervenir en todos los procesos de planeación, organización, dirección y control de cualquier actividad relacionada con la producción agropecuaria con la finalidad de dirigir y evaluar proyectos productivos de desarrollo y de investigación.

h. Proyectos de investigación. Ver Formato B.

i. Tesis de pregrado y postgrado. Se han desarrollado 26 tesis de pregrado y 3 de postgrado en los 5 últimos años.

j. Avances y logros.

- **Ponencias en eventos nacionales:**

- **Bolívar, H.; Cuicas, G. 2012.** Factibilidad técnica y de Mercado de la Agroindustria Rural de la Piña en la Parroquia Negro primero, municipio Valencia, estado Carabobo. Primer Congreso de Ciencia Tecnología e Innovación en el Marco de la LOCTI y el PEII. Fecha: 23, 24 y 25 de septiembre 2012. Caracas.
- **Bolívar, H. 2012.** IV Feria Agrícola de la Facultad de Agronomía- UCV. Presentación póster: “Prioridades de Investigación y ajuste de tecnologías del cultivo de maíz (*Zea mays* L) en el estado Apure. Fecha: 17 y 18/05/12. Lugar: Museo de Zoología Agrícola (MIZA), FAGRO-UCV.
- **Bolívar, H. 2012.** III Feria Agrícola de la Facultad de Agronomía- UCV. Presentación póster: “Evaluación de la sostenibilidad en las organizaciones agrícolas del cultivo de maíz (*Zea mays* L) en el estado Portuguesa”. Fecha: 27 y 28/10/11. Lugar: Museo de Zoología Agrícola (MIZA), FAGRO-UCV.
- **Bolívar, H.; Chacón J. 2011.** Diseño de un sistema de información en ganadería bovina para la toma de decisiones, municipio Ospino del estado Portuguesa. . LXI Convención



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

Anual de la Asociación Venezolana para el avance de la Ciencia (AsoVAC). Facultades de Agronomía y Veterinaria, Universidad Central de Venezuela. Noviembre 2011.

- **Bolívar, H.; Capriti R. 2011.** Márgenes de Comercialización de la carne de cerdo en los municipios Girardot, Mariño y Sucre del estado Aragua. LXI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el avance de la Ciencia (AsoVAC). Facultades de Agronomía y Veterinaria, Universidad Central de Venezuela. Noviembre 2011.
- **Bolívar, H. 2011.** Primera Jornada de Actualización de Conocimientos para el desarrollo del Sector Agropecuario Venezolano. Ponencia sobre: “Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión”. Fecha: 17/03/2011, de la LXIII Promoción de Ingenieros Agrónomos de la mención Desarrollo Rural. FAGRO-UCV.

- **Ponencias en eventos internacionales:**

- **Bolívar, H.; Spósito E. 2012.** IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Ponencia del trabajo: “Prioridades de Investigación y ajuste de tecnologías del cultivo de maíz (*Zea mays* L) en el estado Apure, Venezuela”; del 9 al 11 de septiembre 2012. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires. Argentina.
- **López M. 2012.** Discussaant en la II Reunión de Modelos de Desarrollo Sostenible de Galicia, y como Ponente en el Ciclo de Charlas contentivas sobre “La Gerencia, la Producción y el Desarrollo Sustentable”, específicamente en Venezuela y en especial su Producción Ganadera. Evento organizado por la entidad Ecosostible en el Campus de Excelencia Internacional de Santiago de Compostela, radicada en Galicia España, durante los días 26 y 27 de Julio; 30 y 31 de Julio de 2012.
- **López M. 2010.** Ponencia sobre “La Gerencia de las Unidades de Producción Ganadera en Venezuela hacia un Modelo Alternativo centrado en un enfoque de Desarrollo Sustentable”. Unidad Académica de Ingeniería Agronómica y Zootecnia. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tlatlauquitepec, Puebla, México. 23 Agosto 2010.
- **López M. 2010.** Ponencia sobre Gerencia, Producción y Desarrollo Sustentable. Unidad Académica de Ingeniería Agro hidráulica Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Teziutlán, Puebla, México. 24 Agosto 2010.
- **Bolívar, H. 2009.** VII Congreso Internacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible” realizada en el marco de la VII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Ponencia del trabajo: “Evaluación de la sostenibilidad del cultivo de maíz (*Zea mays* L) en Venezuela”. Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba, celebrado en el Palacio de Convenciones de la Habana. Fecha: 6 al 10 de Julio de 2009.

- **Publicaciones:**

- **Libro:** Bolívar, H.; Spósito, E. 2012. Evaluación de la sostenibilidad del cultivo de maíz en Venezuela. Editorial Académica Española. Libro. ISBN-13- 978-3-8484-6660-3. Edición 1, Pbonetto. Disponible en: <https://www.eae-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-8484-6660-/evaluacion-de-la-sostenibilidad-del-cultivo-de-maiz-en-venezuela>.



- Revistas arbitradas:

- **Bolívar, H.; Trocóniz, J.F. 2012.** “Impacto económico de la Variación del precio de leche. Un caso en la finca lechera de Santa Bárbara de Barinas”. Revista Arbitrada Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV. Volumen 53, No. 2.
- **Bolívar, H.; Spósito, E. 2012.** Prioridades de Investigación y Ajuste de Tecnologías del Cultivo de maíz (*Zea mays L.*), en el estado Apure. Venezuela. Revista “Ciencias Agropecuarias, enseñanza universitaria”, tomo II, págs. 1437-1447. IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de enseñanza de las Ciencias Agropecuarias”. ISBN 978-950-34-0875-9. Editorial Multigroup S.R.L. Belgrano 520, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
- **Bolívar, H.; Navas A. 2011.** Diseño de un Sistema de Registros para Granjas Cunícolas en San Francisco de Asís, estado Aragua, Venezuela. Revista Arbitrada. Información Financiera, Gerencia y Control. Federación de Colegios de Contadores Públicos de la República Bolivariana de Venezuela. Año 1. No. 2. Publicación Semestral: Enero – Junio 2011. ISSN: 2244-7539.
- **Bolívar, H. 2011.** Metodologías e Indicadores de Evaluación de Sistemas Agrícolas hacia el desarrollo Sostenible. Revista CICAG. Centro de Investigación de Ciencias Administrativas y Gerenciales. Volumen 8, Edición 1. ISSN: 1856 – 6189. REVENCYT RVR 045. Año 2011.
- **Bolívar, H.; Spósito E. 2010.** Componentes de Variación de los Resultados Económicos del Cultivo de Maíz (*Zea mays L.*) en Siembras Comerciales del Estado Portuguesa. Ciclo de producción: 2005. Revista Desarrollo Rural, FAGRO-UCV. Año 8. N° 14.
- **Bolívar, H.; Spósito, E. 2010.** Evaluación de la Sostenibilidad en Organizaciones Agrícolas del Cultivo de Maíz en el Estado Portuguesa, Venezuela. Revista Vinculando: Revista Electrónica en Desarrollo Rural, México y América Latina. http://vinculando.org/articulos/sociedad_americalatina/sostenibilidad_organizaciones_agricolas_cultivo_maiz.html.

k. Vinculación con el Postgrado.

En la maestría de Desarrollo Rural, Facultad de Agronomía, UCV, se articulan en el desarrollo de esta línea las siguientes asignaturas de orden metodológico, tecnológico y disciplinario del postgrado: Administración de Empresas Agropecuarias II y III, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión, Planificación Estratégica, Contabilidad y Registros agrícolas y Planificación Agrícola, en las cuales los (as) investigadores (as) participan en calidad de coordinadores (as) y colaboradores (as) entre unas y otras asignaturas, así como en tutorías y asesorías de estudiantes del postgrado.



**FORMATO B- PROFA. HAYDÉE BOLÍVAR (Coordinadora)
PROFA. MARÍA INÉS LÓPEZ - PROF. EMILIO SPÓSITO**

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias e instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
Sistema integrado de información de ganadería bovinas fincas doble propósito de la zona Centro Occidental de Venezuela (en ejecución)	Profa. Haydée Bolívar (Coordinadora) de manera conjunta con investigadores del Instituto de Producción Animal, FAGRO-UCV y la Facultad de Ciencias Veterinarias UCV, con estudiantes del Pregrado y Postgrado de FAGRO.UCV.	Asociaciones de Ganaderos de los estados Barinas, Portuguesa y Táchira.	Asociaciones de productores área ganadería. Miembros de la Academia, en general, y estudiantes de pre y Postgrado, en Desarrollo Rural.	Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	Cursos y charlas relativas a: Cooperativas y Microempresas; Estructura de costos, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Agrícolas; Planificación y Gestión del sector ganadero bovino en diferentes asociaciones.

4.8. Octava línea de investigación - (Formato A).

a. Área de Conocimiento: Desarrollo Rural.

b. Título de la línea: Gestión del conocimiento. **Responsables:** Exio Chaparro Martínez (Coordinador), Profa. Thais Thomas, Prof. Juan Fernando Marrero, Profa. Oneyda Mengo, Profa. Ysbely Bernal, Profa. Quintina Correa, Profa. Nathalie Barreto, Profa. Yelitza Monrroy.

c. Descripción de la línea. El conocimiento, en sus manifestaciones de ciencia, tecnología e innovación, ha adquirido un papel primordial para el desarrollo de las naciones. Skyrme (1997), plantea que la gestión del conocimiento es la integración de la gestión de la información (conocimiento explicitado), de procesos (conocimiento encapsulado), de personas (conocimiento tácito), de la innovación (conversión del conocimiento) y de los activos intangibles o capital intelectual.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

El desarrollo de esta línea contempla las siguientes áreas estratégicas: Estudios Métricos de información, Tecnologías de información en la educación, Estudios prospectivos para el desarrollo y Propuestas de negocio orientadas a resolver problemas de una comunidad.

d. **Justificación.** Las investigaciones y las experiencias internacionales indican que hay al menos cinco líneas estratégicas para que la educación contribuya a la construcción de sociedades más justas: la educación inicial, los docentes, la alfabetización digital, la alfabetización científica y las políticas de subjetividad (Tedesco, 2010). La presentación de estos puntos no implica, en consecuencia, ningún orden de prioridades. Solo significa que, sea cual sea el orden que se adopte, estos puntos deben estar presentes en las estrategias para la construcción de una educación más justa. En la sociedad actual es muy importante una buena gestión del conocimiento, en este sentido, la universidad debe considerar la formación en gestión de la información y del conocimiento de los futuros ciudadanos para hacer posible su participación en la toma fundamentada de decisiones personales y profesionales.

e. **Fundamentos teóricos y metodológicos.**

Epistemológicamente, se trata de un campo de conocimiento no propiamente disciplinario ni paradigmático, en el cual coexisten y compiten diversas “escuelas” o “enfoques” que utilizan disparejas teorías, metodologías y estrategias de investigación, todo lo cual resulta en trayectorias no acumulativas de conocimiento y en una intensa querrela en torno a la fundamentación de los distintos programas de investigación. En cuanto a los supuestos metodológicos, fundamentalmente se adoptan y adaptan las propuestas de los estudios métricos de la información en sus diferentes modalidades.

f. **Antecedentes.** Esta línea de investigación tiene sus orígenes en los planteamientos y propuestas del Prof. Celestino Bonfanti, para la creación de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica y Documental, donde la biblioteca es el elemento de apoyo en el proceso de investigación en la Facultad de Agronomía, UCV. Más recientemente la Facultad de Agronomía, UCV establece un nuevo plan de estudio (2009), y en este contexto el diseño curricular de aula promueve el aprendizaje permanente, y el desarrollo transversal de la gestión del conocimiento, donde la biblioteca está llamada a cambiar hacia un Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI).

g. **Objetivos de la línea.**

- **Objetivo general.** Desarrollar actividades de docencia, investigación y extensión en la gestión del conocimiento, establecida como una competencia transversal en el plan de estudio de la Facultad de Agronomía, UCV.

- **Objetivos específicos**

- Establecer en el diseño curricular de aula la formación en gestión de la información y del conocimiento.



- Desarrollar investigación en las áreas estratégicas de Estudios Métricos de información, Tecnologías de información en la educación, Estudios prospectivos para el desarrollo y Propuestas de negocio orientadas a resolver problemas de una comunidad.
- Fomentar programas de extensión sobre la alfabetización en información como un elemento fundamental de la formación ciudadana.

h. Proyectos de investigación. Los integrantes de la cátedra han presentado proyectos en diferentes instancias de financiamiento y se ha recibido la aprobación, para dos (2) Proyectos Individuales PEII del FONACIT y 1 (un) Proyecto individual del CDCH, UCV (**Ver Formato B**).

i. Tesis de pregrado y postgrado.

- Tesis de grado de pregrado: 6
- Tesis maestría desarrollo Rural: 2

j. Avances y logros.

- **Barreto, M. Nathalie. 2010.** La escuela itinerante de emprendedores, una estrategia potencial para el desarrollo humano y social en las zonas rurales. Caso: parroquia rural Negro Primero, municipio Valencia, estado Carabobo. III Seminario Nacional de Desarrollo Rural Sostenible “Hacia la Integración Sociedad - Universidad - Gobierno”, 30 de junio al 2 de julio de 2010.
- **Meléndez, J. Thomas, T. 2010.** Granjas Artesanales de Gallinas de Traspatio. Importancia Social y Económica en la Familia y el Desarrollo Rural. III Seminario Nacional de Desarrollo Rural Sostenible “Hacia la Integración Sociedad - Universidad - Gobierno”, 30 de junio al 2 de julio de 2010.
- **Bernal, Y. Thomas, T. 2010.** Incorporación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el proceso educativo en la zona rural. III Seminario Nacional de Desarrollo Rural Sostenible “Hacia la Integración Sociedad - Universidad - Gobierno”, 30 de junio al 2 de julio de 2010.
- **Juan V. Meléndez, Carmelo Ecarri y Thais Thomas P. 2009.** Desarrollo Rural con Enfoque Territorial. Caso Parroquia Rural Negro Primero. Jornadas Académicas 2009 de la Facultad de Agronomía. 8 al 10 de Julio de 2009.
- **Chaparro-Martínez, Exio I. y Marzal, Miguel Ángel. 2009.** Analysis of bibliographic references in Zootecnia Tropical. Revista: Library Review Vol. 58 N° 4 p. 102-117.
- **Chaparro-Martínez, Exio I. y Marzal, Miguel Ángel. 2008.** Analysis of information use in agricultural science PhD theses at Central University of Venezuela (1986-2002). Revista: Library Review Vol. 57 N° 2 p. 123-137.
- **Chaparro-Martínez, Exio I.** El diseño curricular de aula y el nuevo paradigma socio-cognitivo de la sociedad del conocimiento. Revista: Memorias de la IX Reunión de FAESCA/FRADIEAR. Maracay, Estado Aragua, Venezuela, del 10 al 12 de diciembre de 2008.



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY**

- **Chaparro Martínez, Exio I.; Marzal, Miguel Ángel. 2008.** Adaptación de la asignatura Metodología de la Investigación Documental de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (UCV) a los planteamientos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). V Foro de Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. San Sebastián, 2-5 de Septiembre de 2008. Palacio de Miramar, Donosti-San Sebastián, España.

k. Vinculación con el Postgrado.

En actividades de Docencia en el Seminario I y II del postgrado en Desarrollo Rural, de la Facultad de Agronomía, UCV. Tutoría de estudiantes del postgrado en Desarrollo Rural, FAGRO-UCV. En actividades docentes en el Postgrado de Residencia de médicos, Universidad de Carabobo, junio-julio, 2011, Hospital Central de Maracay.

**FORMATO B- PROF. EXIO CHAPARRO M. (Coordinador)
PROFA. THAIS THOMAS, PROF. JUAN FERNANDO MARRERO, PROFA. ONEYDA
MENGO, PROFA. YSBELY BERNAL, PROFA. QUINTINA CORREA, PROFA.
NATHALIE BARRETO, PROFA. YELITZA MONRROY**

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias e instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de investigación	Productos	Actividades de extensión
Evaluación del efecto de las misiones educativas en las condiciones de vida en la zona rural. Caso: Parroquia Negro Primero, Municipio Valencia, Estado Carabobo. Lapso: 2003-2011	Thais Thomas Proyecto PEI	FONA-CIT	Parroquia Negro Primero, Municipio Valencia, Estado Carabobo.	Tesis de pregrado: 2 Tesis de postgrado: 1 Trabajo de ascenso: 1 Ver "puntos 9 y 10 del Formato A".	Talleres y charlas en la Parroquia Negro Primero



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

Estudio de los factores que limitan el abastecimiento óptimo de los productos agroalimentarios, distribuidos por la Misión Mercal, en el Municipio Ocumare de la Costa de Oro, Estado Aragua.	Quintina Correa Proyecto PEI	FONACIT	Municipio Ocumare de la Costa de Oro, Estado Aragua	Tesis de postgrado: 1 Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	
Perfil de las Publicaciones de la Fagro-UCV.	Exio Chaparro PI-CDCH	CDCH	Facultad de Agronomía UCV.	Tesis de postgrado: 1 Trabajo de ascenso: 1 Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	
Propuesta de Formación Virtual para el Desarrollo de Habilidades informacionales en los Estudiantes de Pregrado FAGRO-UCV.	Yelitza Monrroy	Propio	Estudiantes de Pregrado Facultad de Agronomía UCV	Tesis de postgrado: 1 Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	

4.9. Novena línea de investigación- (Formato A).

a. Área de Conocimiento: Desarrollo Rural.

b. Título de la Línea: Desarrollo Rural Sostenible. **Responsables:** Prof. Juan V. Meléndez (Coordinador), Profa. Thais Thomas P., Profa. Mary Medina, Profa. Yasmín Gudiño, Profa. Yelitza Monrroy, Profa. María Daniela Carrillo.

c. Descripción de la línea

La Línea tiene varias dimensiones: ambiental, social, económico y político-institucional. Cada una de estas dimensiones se subdivide a la vez en sub-áreas. Así por ejemplo lo social se puede



dividir en dinámicas poblacionales, estructura de la población clasificada por diferentes referenciales: calidad de vida, educación, salud, ocupación, etc. En el caso de los ambiental tenemos los recursos naturales, la biodiversidad: vegetal y animal; componentes hídricos; suelos: características y aprovechamiento, entre otros. Las relaciones e interrelaciones con otras comunidades de igual jerarquía o de jerarquía superior. De modo que una línea en Desarrollo Rural implica una multifuncionalidad, interinstitucionalidad y multi y transdisciplinaridad.

d. Justificación. El desarrollo tiene como propósito central el logro del bienestar humano con equidad y justicia preservando el ambiente, los recursos naturales y la biodiversidad. El desarrollo rural tiene el compromiso además de lo señalado anteriormente la seguridad alimentaria, la erradicación de la pobreza rural y el logro de sistemas productivos amigables con el ambiente. Bajo los preceptos anteriores, en Venezuela el Desarrollo rural sostenible es un área de investigación socioambiental, educación, promoción social, desarrollo económico y, organización y participación político institucional. De lo cual se derivaran políticas públicas, planes y proyectos de intervención para el logro de los supremos objetivos. Desde el punto de vista académico es un espacio de oportunidades para los estudiantes universitarios de pre y postgrado para el estudio de teorías, afianzar conceptos, desarrollar metodologías y construir indicadores de evaluación y seguimiento.

e. Fundamentos teóricos, conceptuales y metodológicos.

- Teorías: las teorías en las cuales se sustenta el concepto de desarrollo tiene diversos orígenes, existe la corriente sociológica y antropológica; el pensamiento económico político y el ecologista. Estas teorías se fundamentaron en un principio en el crecimiento y el desarrollo tecnológico. El concepto del desarrollo surge a partir de la segunda década del siglo XX como una vía donde se le diera relevancia al bienestar social y a la preservación ambiental, elementos de poca preeminencia en los conceptos de crecimiento.

- Desarrollo Sostenible: proceso capaz de satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer las suyas (Informe Bruntland, 1987). El concepto involucra las dimensiones que vinculan la eficiencia económica, la equidad social y la conservación ambiental, o el trípode de la sostenibilidad.

- Territorio: es un espacio socio-geográfico construido cultural e históricamente por la interacción entre los seres humanos y de éstos con la naturaleza en su conjunto. Constituye un sistema complejo y dinámico, con múltiples dimensiones entrelazadas: ambiental, económica, político-institucional, social y cultural.

- Desarrollo Rural Sostenible con Enfoque Territorial: tradicionalmente se utilizó el término rural para caracterizar territorios cuya dinámica social y económica dependía predominantemente de la agricultura. Esta visión ha sido superada por las múltiples actividades productivas no agrícolas que se dan en los territorios rurales. Esto demuestra como la población rural ha modificado sus estrategias de sobrevivencia, diversificando fuentes de empleo e ingresos y, de paso, transformando también el perfil de los territorios rurales.

f. Antecedentes. Los estudios acerca del campesinado se sistematizan con el pensamiento filosófico de economistas políticos y de corrientes sociológicas de mediados del siglo XVIII y,



luego se nutren con conceptos del crecimiento y más recientemente con la corriente ambientalista. En Venezuela, se han desarrollado estudios de los modos de producción en el campo rural. Posteriormente con la reforma agraria se realizaron estudios territoriales y sectoriales con el propósito de lograr indicadores de sostenibilidad de estos nuevos modelos de producción. Con la apertura económica, el medio rural queda sumido en condiciones de una mayor pobreza debido a sus condiciones de producción de baja productividad. Las investigaciones en ese periodo se orientan al estudio del mercado, la competencia, la eficiencia y la rentabilidad dejando de lado a la sociedad rural. A partir del año 2000 se promueven nuevos modelos organizativos y participativos del campesinado y de la producción agroeconómica familiar.

g. Objetivos.

- **Objetivo General.** Propiciar una investigación académica de largo alcance orientada al sector rural venezolano, enfocada a la participación, el aprendizaje y a la enseñanza de metodologías de análisis de las dimensiones e interacciones que se identifican en la ruralidad.

- Objetivos Específicos.

- Construir indicadores e índices integrados de desarrollo (índice integrado de desarrollo, pobreza, bienestar, desarrollo humano, económico, participación e integración social e impacto ambiental entre otros).
- Identificar y elaborar proyectos de inversión social y productiva empleando metodologías participativas de impacto social, económico y ambiental.
- Contribuir a crear las condiciones para que la población de manera autogestionaria eleve su calidad de vida en forma sostenida.

h. Proyectos de Investigación. Ver formato B.

i. Tesis de Pregrado y Postgrado

Se han realizado 16 trabajos de grado de pregrado y 06 de postgrado a nivel de Maestría en los últimos 5 años.

j. Avances y Logros

- Ponencias

Evento: **I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación (OEI - UNAM, México D.F.) 2006.**

La educación como eje transversal del desarrollo rural sostenible. Caso: Parroquia Rural Negro Primero, Municipio Valencia, Estado Carabobo. Ponente: Thais Thomas P.

Evento: **Jornadas Académicas 2009 de la Facultad de Agronomía.** 8 al 10 de Julio de 2009.

Ponencias presentadas:

- Desarrollo Rural con Enfoque Territorial. Caso Parroquia Rural Negro Primero. Autores: Juan V. Meléndez, Carmelo Ecarri y Thais Thomas P.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

Evento: **X Jornadas de Investigación del Instituto de Economía Agrícola y CS** “Paradigmas para el siglo XXI”. 18 al 20 de octubre de 2009.

Ponencias presentadas:

- Experiencia de participación ciudadana en procesos de cambio y desarrollo rural. Encuentro Comunitario sobre Negro Primero. Ponentes: Juan V. Meléndez y productores de la Parroquia.
- El cooperativismo agroproductivo en la Parroquia Negro Primero, Municipio Valencia, Estado Carabobo. Ponente: Thais Thomas.
- La educación como elemento motorizador del desarrollo local. Caso: Escuela Bolivariana El Cucuy, Parroquia Rural Negro Primero, Municipio Valencia – Estado Carabobo. Ponente: Thais Thomas
- La escuela itinerante de emprendedores, una estrategia potencial para el desarrollo humano y social en las zonas rurales.
- Caso: Comunidad Los Naranjos, Parroquia Negro Primero, Municipio Valencia, Estado Carabobo. Ponentes: Nathalie Barreto y Thais Thomas.

Evento: **III Seminario Nacional de Desarrollo Rural Sostenible** “Hacia la Integración Sociedad - Universidad - Gobierno”, 30 de junio al 2 de julio de 2010.

Ponencias presentadas:

- La escuela itinerante de emprendedores, una estrategia potencial para el desarrollo humano y social en las zonas rurales. Caso: parroquia rural Negro Primero, municipio Valencia, estado Carabobo. Barreto, M. Nathalie.
- Granjas Artesanales de Gallinas de Traspatio. Importancia Social y Económica en la Familia y el Desarrollo Rural. Autores: Meléndez, J. Thomas, T.
- Incorporación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el proceso educativo en la zona rural. Autores: Bernal, Y. Thomas, T.

Evento: **1er. Seminario de Agroeconomía Familiar en el Desarrollo Rural.** Presentación de diversas ponencias. FAGRO-UCV, Maracay, 3 y 4 de diciembre de 2012.

k. Vinculación con el Postgrado.

Se encuentra directamente vinculado al Postrado de Desarrollo Rural de FACRO-UCV, el cual actualmente se encuentra bajo la responsabilidad del Coordinador de esta línea (Prof. J.V. Meléndez), quien a su vez mantiene estrechas relaciones con otros postgrados de FAGRO-UCV, a través de la Comisión de Estudios de Postgrado, así como de otras universidades en esta área y otras disciplinas afines, a nivel nacional e internacional.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMIA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

FORMATO B- PROF. J. V. MELÉNDEZ (Coordinador)
PROFA. THAIS THOMAS, PROFA. MARY MEDINA, PROFA. YASMÍN GUDIÑO,
PROFA. YELITZA MONRROY, PROFA. NATHALY BARRETO, PROFA. YSBELI
BERNAL, PROFA. MARÍA DANIELA CARRILLO

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias e instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
La Economía Familiar en el medio rural y su relación con la pobreza.	Juan V. Meléndez	CDCH	Pobladores de la Parroquia Rural Negro Primero	Se concluyeron 3 trabajos de postgrado. Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	<ul style="list-style-type: none">•16 cursos: Producción de huevos con gallinas de traspatio•1 curso en Apicultura.•1 curso en Agroecología.•2 cursos en Cunicultura.•1 curso de Introducción a la Agricultura Sustentable.•1 curso en Agro y Ecoturismo.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

<p>Evaluación de los efectos de las misiones educativas en las condiciones de vida en la Parroquia Rural Negro Primero.</p> <p>La economía familiar en la Comunidad Las Vegas, El Jenjibre</p>	<p>Thais Thomas Juan V. Meléndez Nathalie Barreto Ysbely Bernal</p> <p>Yasmín Gudiño</p>	<p>FONACIT</p> <p>CDCH</p>	<p>Pobladores de la Parroquia.</p> <p>Organizaciones comunitarias</p> <p>Pobladores de las Vegas la Parroquia</p>	<p>Se concluyeron 2 trabajos de postgrado. Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.</p> <p>Se concluyó 1 trabajos de postgrado. Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.</p>	<p>Actividades de entrenamiento en recolección de datos y de formación permanente a las comunidades involucradas.</p> <p>Diagnóstico participativo y actividades de formación permanente a los pobladores de la comunidad</p>
<p>Caracterización de la microcuenca del Río Güiripa, Municipio San Casimiro, Edo. Aragua.</p> <p>Caracterización de la Agricultura Familiar en la Parroquia Güiripa, Municipio San Casimiro, Edo. Aragua</p>	<p>Mary Medina</p>	<p>CDCH</p> <p>FONACIT-PEI</p>	<p>Comunidad Académica; Población de la Cuenca; Cuenca del Río Guárico</p> <p>Comunidad Académica; Alcaldía Municipal; Gobernación Regional; Formuladores de Políticas públicas.</p>	<p>Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.</p> <p>Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.</p>	<p>Investigación participativa que involucra labores de entrenamiento y aprendizaje: cursos, talleres.</p> <p>Investigación participativa que involucra labores de entrenamiento de los agentes participantes y de la población objetivo: cursos y</p>



Evaluación del uso y adopción de las tecnologías de información y comunicación por parte de los pobladores rurales de Guiripa, Municipio San Casimiro, Edo. Aragua	Yelitza Monrroy	FONACIT PEI	Pobladores del Municipio, organizaciones comunitarias, instituciones estatales.	Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	talleres. Investigación participativa que involucra labores de entrenamiento de los agentes participantes y de la población objetivo: cursos, talleres.
--	-----------------	----------------	---	------------------------------------	--

4.10. Décima línea de investigación- (Formato A).

a. Área de Conocimiento. Economía Agroalimentaria y Desarrollo Rural.

b. Título de la línea. Derecho Agrario y seguridad agroalimentaria. **Responsable:** Prof. Juan Fernando Marrero.

c. Descripción de la línea.

Estudio e investigación del marco normativo vigente que regula los procesos de acceso a la tierra, de la regularización de su tenencia y de la seguridad y soberanía agroalimentaria. Análisis de la dogmática jurídica de las instituciones del derecho agrario y su efecto sobre la producción agroalimentaria y la seguridad jurídica en el medio rural. Estudios sobre seguridad agroalimentaria, disponibilidad y autoabastecimiento alimentario.

d. Justificación. El estudio de las instituciones formales (leyes, reglamentos, etc.) es fundamental para comprender el desarrollo y el subdesarrollo del medio rural, la organización de los sujetos productores, así como las decisiones que involucran la producción de alimentos. Por su parte la seguridad alimentaria es un derecho consagrado constitucionalmente y todo estudio del tema es relevante y de interés para el planificador y el productor. La línea de investigación está vinculada a materias que se dictan en el departamento de economía agrícola y ciencias sociales, así como en el postgrado en desarrollo rural.

e. Fundamentos teóricos y metodológicos. El Derecho Agrario nace como ciencia a principios del siglo XX, a partir de los trabajos de Giangastone Bolla y Ageo Arcangelli, proponentes de la corriente científica de la disciplina en la Revista de Derecho Agrario, en Florencia Italia. Esa escuela propone que el derecho agrario es una disciplina jurídica autónoma, cuya autonomía es científica (objeto, método y principios propios), legislativa y didáctica, cuyo elemento característico es la actividad agrícola expresada por un proceso agrobiológico realizado en la tierra por el hombre que permite establecer en la tríada hombre-tierra-sociedad una justicia social en beneficio de los hombre que trabajan la tierra.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

El objeto del derecho agrario es el estudio de la cuestión agraria (equitativa distribución de la tierra y regularización de su tenencia, explotación eficiente, sustentable de la tierra y de los recursos naturales asociados a la producción e incorporación del sujeto productor al ejercicio pleno de sus derechos humanos). En la investigación del derecho agrario caben como métodos de abordaje de su objeto, los métodos empíricos, los de evaluación continua, el comparativo, el interdisciplinario, dentro de un marco de razonamiento deductivo.

En relación a los estudios sobre seguridad y soberanía agroalimentaria son válidos también los métodos de investigación jurídica antes señalados así como el método de investigación documental para la búsqueda de datos e información que permitan evaluar y conocer el objeto de estudio bajo análisis.

f. Antecedentes. El estudio del Derecho Agrario, su contenido, sus instituciones, su dogmática constituye una línea de investigación que data desde el mismo momento que se inicia el dictado de la materia Derecho Agrario y Legislación Rural en el pensum de estudio de la Facultad, hace más de cuatro décadas. La asignatura ha permanecido vigente en todos los cambios de pensum que se han producido a lo largo de la historia de la enseñanza en la Facultad.

El estudio de la seguridad agroalimentaria también es de vieja data y la evolución doctrinaria del concepto y la dinámica nacional e internacional de la producción de alimentos lo coloca en primera línea de los procesos investigativos. El Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales de la Facultad asume el estudio de un tema relevante para el país en el marco de la economía petrolera (rentista) que caracteriza la economía nacional.

g. Objetivos.

- **Objetivo general:** Analizar el marco legal agrario y agroalimentario y su impacto en la cuestión agraria así como sobre la seguridad agroalimentaria.

- **Objetivos específicos.**

- Estudiar la dogmática jurídica del derecho agrario y su influencia sobre el desarrollo de las instituciones agrarias.
- Analizar la seguridad alimentaria del país a través del estudio de sus componentes de disponibilidad y acceso.
- Describir las tipologías de propiedad agraria y su influencia sobre la inversión agrícola y la producción de agroalimentaria.

h. Proyectos de investigación. Ver Formato B.

i. Tesis de pregrado y postgrado. Se han desarrollado 5 tesis de pregrado en los 5 últimos años.

j. Avances y logros.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

Ponencias:

- Marco legal para la participación de las comunidades en el desarrollo social y económico: el caso de la República Bolivariana de Venezuela luego del proceso constituyente de 1999 Ponencia presentada en XIII Congreso Internacional de Sociología Rural, Lisboa, Julio 29-Agosto 4, 2012.
- Ponente invitado en el marco del curso de Postgrado en Desarrollo Rural para dictar la ponencia “Seguridad Alimentaria en Venezuela. ULA-Mérida. Mayo 2012.
- Ponente invitado al Taller de Trabajo Agrícola “Análisis de Alternativas Tradicionales vs. Necesidades Crediticias” organizado por Decanato de la Facultad de Agronomía. UCV. Maracay. Febrero 10, 2011. Maracay.
- Ponente invitado a las X Jornadas Técnicas de Investigación del Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales de la Facultad de Agronomía UCV “Paradigmas del siglo XXI: Seguridad alimentaria y desarrollo rural sostenible”. Ponencia: “La propiedad rural en el pensamiento agrario venezolano”. Maracay 17-18 de Noviembre, 2009.
- Ponente invitado al Seminario “Estado, Empresa Privada y Abastecimiento Alimentario. Ponencia: “La Constitución de 1999 y las leyes que regulan la seguridad alimentaria”. Facultad de Agronomía. UCV. Maracay, 2009.
- Organizador y moderador del Foro “Iniciativa para un diálogo sobre la Cuestión Agraria en Venezuela”. Organizador y moderador. Facultad de Agronomía. UCV. Maracay. Junio 26, 2010.

Publicaciones:

- Marrero, J. 2011. Marco Legal del acceso a la tierra rural. Estudio Venezuela. International Land Coalition N°6. <http://americalatina.landcoalition.org/node/2398>

k. Vinculación con el Postgrado.

Se dictó hasta el año 2005 en la Maestría del Postgrado en Desarrollo Rural el Seminario “Análisis Económico de la Agricultura”. Profesor invitado desde 2005 a la fecha en el Postgrado Sistemas de Producción Animal en el Trópico (FAGRO-FCV).



FORMATO B- PROF. JUAN F. MARRERO (Coordinador)

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
Régimen legal agrario y uso de tierras con vocación agroproductiva en Venezuela. Estudios de casos sobre el impacto de la aplicación de las medidas cautelares de aseguramiento aplicadas por el Instituto Nacional de Tierras (INTI). Período 2001-2010.	Prof. Juan Fernando Marrero (Coordinador)	CDCH	Legisladores, planificadores y particularment e productores agropecuarios bajo procedimientos de Rescate Agrario	Ver “puntos 9 y 10 del Formato A”.	Visitas de Campo a fincas en el Valle del Tucutunemo, Edo. Aragua.

4.11. Décima Primera línea de investigación- (Formato A).

a. Area de Conocimiento. Economía Agroalimentaria.

b. Título de la línea. Análisis de los Circuitos agroalimentarios de cambur, plátano, durazno, mandarina, raíces y tubérculos. **Responsables:** Prof. Jesús Salazar (Coordinador), Profa. Odalis Perdomo, Prof. Bennys Naranjo.

c. Descripción de la línea. La línea se desarrolla y ha desarrollado trabajos de investigación y extensión en los subsistemas: producción, comercialización, agroindustria, consumo y comercio exterior. En cada subsistema se analizan su situación a nivel de campo, sistemas de manejo predominantes y tendencias.

- **Comercialización:** las relaciones compra-venta, la aplicación de funciones físicas y auxiliares, los vínculos productor-mayorista, etc. Los análisis de las tendencias en el consumo de los alimentos (INN-FAO), su importancia y aportes nutricionales.
- **Agroindustria:** Los volúmenes demandados, productos de mayor importancia y relaciones entre producción, comercialización, agroindustria, comercio exterior y consumo. Características de la Agroindustria por rubros.



- **Comercio Exterior:** se analiza a través de las relaciones de importaciones y exportaciones de los rubros y sus elementos relacionados (se hace en base a productos procesados, pulpa, concentrados, frutas frescas, etc.).

d. Justificación. Se busca hacer el diagnóstico estratégico de la situación de las cadenas agroalimentarias frutícolas nacionales, analizando de manera descriptiva y analítica la evolución de las cadenas agroalimentarias y plantear estrategias y políticas necesarias para mejorar su desempeño. El análisis de los Circuitos agroalimentarios permite visualizar de manera integral los encadenamientos que surgen desde la producción primaria hasta el consumo, evaluando criterios de competitividad y sostenibilidad. Esta visión permite identificar los actores claves vinculados con el desempeño de la cadena, así como las variables del entorno y los factores críticos.

f. Fundamentos teóricos y metodológicos. El diseño utilizado hasta ahora es en primer lugar, de carácter bibliográfico-documental. Estadística de carácter secundario producida por diferentes organismos: Ministerio de Agricultura y Tierras (MAT); Instituto Nacional de Estadísticas (INE- Anuarios de comercio exterior e información disponible en la plataforma WEB: www.ine.gob.ve), Banco Central de Venezuela (BCV). Uso de base de datos agroalimentarias disponibles en línea (FEDEAGRO: www.fedeagro.org y de la empresa INNOVA: www.innovaven.org; FAOSTAT: www.fao.org).

Las investigaciones se han desarrollado en tres fases:

- La primera fase es de tipo diagnóstico-descriptivo, analítica. Se han estudiado la evolución de las cadenas, sus actores, sus componentes y las interrelaciones que se generan entre ellos, con análisis descriptivo-explicativo de los resultados obtenidos. Para conocer el impacto de variables relevantes sobre la producción-oferta y demanda.
- Se ha tratado de acopiar toda la información posible que permita elaborar el diagnóstico estratégico de las cadenas y conocer las variables que están incidiendo en los resultados obtenidos.
- Realizar el diagnóstico estratégico implica realizar un trabajo con información secundaria e información recogida en el campo. Esta última ha requerido de trabajo con los actores a través de la realización de diagnósticos participativos y entrevistas estructuradas o semi estructuradas y encuestas por muestreo cuando proceda.

En cada Fase de las investigaciones se estudian los cinco subsistemas de las cadenas agroalimentarias: Producción, comercialización, agroindustria, comercio exterior y consumo y sus interrelaciones. Para la obtención de la información en campo, se aplican a los subsistemas los siguientes instrumentos de recolección de información de campo:

- Diagnósticos participativos, a desarrollar en aquellos subsistemas que lo permitan, dada la cantidad de actores, sus interrelaciones continuas y cercanas y la disposición o tradición para hacer reuniones o agrupaciones gremiales.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

- Encuestas por muestreo a algunos de los actores de las cadenas que cuantitativamente sean numerosos (productores agrícolas y consumidores).
- Entrevistas a actores-expertos e informantes calificados de las cadenas agroproductivas (dirigentes, líderes. Representantes gremiales, agroindustriales, exportadores, investigadores) reconocidos(as) por sus respectivas comunidades o gremios. Para el caso de los “expertos-informantes calificados” se aplicará una entrevista estructurada y semi-estructurada. Se trata de una técnica de carácter vivencial, denominada por Calello y Neuhaus (1985: 186) “método de jueces”.
- Observación, recorridos o registros directos sobre el funcionamiento de cada uno de los subsistemas, en las áreas seleccionadas como relevantes, por su aporte, tradición, importancia en la determinación de las variables principales (producción, precios, procesamiento, exportaciones etc).

f. Antecedentes. La línea de investigación de las cadenas agroalimentarias frutícolas se remonta en el año 1996. Particularmente tiene su origen a través de la ejecución de los proyectos de Investigación: Sistemas de producción Cambur Aragua (CDCH) (1996) y Sistemas de producción de Cambur-hortalizas (CDCH) (1998), basados en el conjunto de agentes y de operaciones (producción, transformación, distribución, financiamiento, etc.) que contribuyeron a la formación y a la transferencia del producto hasta su utilización final, así como los mecanismos de ajuste, de flujo de factores y de los productos a lo largo de la cadena y a su estado final.

h. Objetivos de la línea.

- **Objetivo general.** Analizar y describir de manera estratégica las cadenas agroalimentarias frutícolas de cambur, plátano, durazno, mandarina, raíces y tubérculos en Venezuela.

- **Objetivos específicos.**

- Realizar un diagnóstico estratégico y de la situación de las cadenas agroalimentarias frutícolas.
- Analizar de manera descriptiva y analítica la evolución de las cadenas agroalimentarias frutícolas.
- Plantear estrategias y políticas necesarias para mejorar el desempeño de las cadenas agroalimentarias frutícolas.

i. Proyectos de investigación. Ver Formato B.

j. Tesis de pregrado y postgrado. Se han desarrollado 6 tesis de pregrado en los 5 últimos años.

10. Avances y logros.

Eventos:



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

- 1er Congreso Venezolano de Cs. y Tecnología. Caracas, 2012. Salazar M. Jesús; Cuevas J. Oscar. **(Presentación Oral)** Situación actual y tendencias de la producción y consumo de cambur (Musa AAA) en Venezuela, 1949-2010.
- 1er Congreso Venezolano de Cs y Tecnología, Caracas, 2012. **(Poster):** Disminución de la Incidencia de Mosca doméstica L. (*Diptera: Muscidae*) en la Colonia Tovar (municipio Tovar): Avances en la determinación de fases inmaduras y parasitoides. 2012. Rangel. Mayerlin; Cermeli. Mario; Salazar. Jesús; Meneses. Hecni; Noguera. Yvon; Escalona. Ernesto; Schmidt. Jorge; Hermoso. Eduardo; Cuevas. Oscar; Comerma-Steffensen Simón.
- 1er Congreso Venezolano de Cs y Tecnología, Caracas, 2012. Perdomo Odalis. **(Poster):** Tipo de familia y normas de sucesión, en la comunidad warao El Moriche, municipio Tucupita, estado Delta Amacuro. Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales. Facultad de Agronomía, UCV.
- 1er. Seminario de Agroeconomía Familiar en el Desarrollo Rural. FAGRO-UCV, Maracay, 2012. **Ponencia:** La Familia Agricultora de la Colonia Tovar, evolución y participación: Caso Gabante Abajo, municipio Colonia Tovar, estado Aragua.
- XII Jornadas Científico Técnica y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Maracaibo del 22 al 26 de noviembre de 2010. (Poster) La comercialización de cambur y las relaciones productor--mayorista en el municipio Mariño del estado Aragua
- XII Jornadas Científico Técnica y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Maracaibo noviembre de 2010. **Conferencia:** Una experiencia exitosa y participativa de evaluación: proyecto de desarrollo de las cadenas agroproductivas de la región de Barlovento, estado Miranda, Venezuela. 2007.
- XII Jornadas Científico Técnica y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Maracaibo noviembre de 2010. Jesús R. Salazar M. **(Poster)** Uso actual y potencial del durazno en la agroindustria de la región Central de Venezuela
- XII Jornadas Científico Técnica y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Maracaibo noviembre de 2010. Jesús R. Salazar M. **(Poster)** Productos a base de durazno en supermercados e hipermercados del municipio Girardot, estado Aragua.
- XII Jornadas Científico Técnica y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Maracaibo noviembre de 2010. Jesús R. Salazar M. (Poster) La comercialización de cambur y las relaciones productor--mayorista en el municipio Mariño del estado Aragua.

Publicaciones:

- **E. Rebolledo, J. Salazar y M. Rebolledo. 2010.** “Las industrias procesadoras de plátano (Musa AAB) en el Sur del Lago de Maracaibo, la región central y capital de Venezuela” Plantain (Musa AAB) processors industries in the southof Maracaibo Lake, Central and Capital regions of Venezuela Rev. Fac. Agron. (LUZ). 2010, 27: 148-166.

k. Vinculación con postgrado.

Existe un alto grado de vinculación con el postgrado en Desarrollo Rural, FAGRO, UCV, a través de asesorías y tutorías de algunos trabajos de grado en la Maestría en Desarrollo Rural. Además esta línea de investigación se encuentra inmersa en la asignatura de Análisis de Cadenas Agroalimentarias que se dicta en la Especialización de Gerencia Estratégica de Cadenas Agroalimentarias de dicho postgrado, realizándose diversas investigaciones en el área de frutales.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

**FORMATO B- PROF. JESÙS SALAZAR (Coordinador)
PROFA. ODALIS PERDOMO, PROF. BENNY NARANJO**

Título del Proyecto de Investigación	Investigadores Instituto y otras dependencias e instituciones	Financiamiento	Beneficiarios del proyecto de Investigación	Productos	Actividades de extensión
Disminución de la Incidencia de Adultos de Mosca doméstica L. (<i>Diptera: Muscidae</i>) en la poligonal urbana de la Colonia Tovar, (municipio Tovar) a través de la Implantación de un control etológico dentro de un Manejo Integrado.	Coord.: Jesús Salazar Colaboradores: Prof. Eutimio Gonzáles, Prof. Mario Cermelli M.V. Simón Comerma, Ing. Agro. Mayerlin Rangel, Tec. Agrop. Oscar Cuevas, Tec. Hecni Meneses	Propio	Comunidades residentes del municipio Tovar	Ver “puntos 9 y 10” Formato A”	Visitas técnicas de campos, Colocación y recarga de trampas para mosca doméstica y mosca de la fruta. Reuniones con Consejos Comunales. Prácticas de campos de Administración de Empresas y Extensión Agrícola.
Análisis de los Factores que afectan la Competitividad de la Cadena Agroalimentaria del Durazno (<i>Prunus pérsica l. bassch</i>) en el Municipio Tovar del Estado Aragua	Profa. Odalis Perdomo	CDCH	Productores del municipio	Ver “puntos 9 y 10” Formato A”	Visitas técnicas de campo, asistencia técnica a productores. Prácticas de campos de Administración de Empresas.



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE AGRONOMÍA
INSTITUTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES
MARACAY

<p>Proyecto Tovar: Manejo y Desarrollo de producción de frutales en el municipio Tovar, Edo. Aragua</p>	<p>Coord.: Jesús Salazar</p> <p>Investigadores: Prof. Bennys Naranjo, Prof. Freddy Leal</p> <p>Colaboradores: Prof. Eutimio Gonzáles, Prof. Mario Cermelli, Prof. Sara Belgrave, M.V. Simón Comerma Ing. Agro. Mayerlin Rangel Ing. Agro. Jairo Nogales, Tec. Agrop. Oscar Cuevas, Tec. Hecni Meneses</p>	<p>Propio</p>	<p>Productores de los sectores El Cedral, Cucurucho Quiripital, Gabante Abajo, Gabante del Medio y Peñón de Gabante; municipio Tovar, Edo. Aragua.</p>	<p>Ver “puntos 9 y 10” Formato A”</p>	<p>Visitas técnicas de campo, asistencia técnica a productores de durazno, aguacate y fresa. Reuniones con Consejos Comunales. Prácticas de campos de Administración de Empresas y Extensión Agrícola.</p>
<p>Situación actual y tendencias de la producción y consumo de las musáceas en Venezuela</p>	<p>Coord.: Jesús Salazar</p> <p>Investigadores: Prof. Bennys Naranjo, Prof. Freddy Leal</p> <p>Colaboradores: Ing. Agro. Jairo Nogales, Tec. Agrop. Oscar Cuevas</p>	<p>Propio</p>	<p>Productores de cambur de Santa Cruz, San Mateo y Palo Negro, Estado Aragua.</p>	<p>Ver “puntos 9 y 10” Formato A”</p>	<p>Visitas técnicas de campo, asistencia técnica a Productores. Prácticas de campos de Administración de Empresas.</p>

Líneas de Investigación, Período 2012- 2014. Instituto de Economía Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Núcleo Maracay.