

Aproximación al modelo agroexportador de Nicaragua y relaciones de género

Paloma León Campos* y Johan Mosquera Góngora**

Recibido: febrero de 2015 / Aceptado: marzo de 2015

El estudio presenta una aproximación al modelo agroexportador del banano como catalizador en la reproducción de las inequidades de género al interior de un grupo poblacional en el municipio de El Viejo, en el departamento de Chinandega, Nicaragua. La información obtenida por medio del trabajo de campo hizo posible observar las contradicciones que existen dentro del actual modelo de desarrollo agrario implementado en el país, que tiene como objetivo la producción de grandes cantidades de productos del campo destinados a la exportación. Se concluye que el modelo agroexportador en la actualidad no solo provoca un deterioro socio-ambiental, sino que también trae consigo una serie de problemas en la salud y malas condiciones laborales de las que se deriva la ampliación de las relaciones desiguales de género en el campo. El análisis del caso de la Clínica Xóchitl también reveló cómo, a partir de la movilización social, es posible generar propuestas de autogestión con perspectiva de género.

Palabras clave: modelo agroexportador / género / banano / Nicaragua

1. Introducción

América Latina es una región que cuenta con una gran biodiversidad, abundantes recursos naturales y diversidad étnica y cultural. Contradictoriamente esta región registra también altos índices de pobreza y desigualdad social.

* Universidad de Østfold-Noruega, Área de Estudios del desarrollo. Correo electrónico: urpi-leon@hotmail.com

** Área de Sociología, Instituto de Filosofía Cuba. Grupo América Latina Filosofía y Axiología Social (GALFISA). Correo electrónico: johangongora@yahoo.com

Los informes de Naciones Unidas y la CEPAL hablan de crecimiento económico y avances en la distribución de los recursos en los últimos años (CEPAL, 2014). Pese a lo anterior, siguen existiendo expresiones de pobreza y desigualdad afincadas sobre todo en las relaciones desiguales de género. Es posible afirmar que las desigualdades de género se presentan con mayor fuerza en las zonas rurales, tributando a la ampliación de la brecha social entre el campo y la ciudad.

América Latina ha basado su producción en el uso de la tierra y la mano de obra abundante en los territorios. En éstos dominan los modelos agroproductores de la caña, el banano, los cereales y los cultivos de palma africana destinados para la exportación. El modelo agroexportador es comprendido como un modelo de desarrollo agrario que tiene como objetivo la producción de grandes cantidades de productos del campo destinados a la exportación. A pesar de que este modelo genera empleo, crecimiento económico y “uso efectivo de la tierra”¹, también trae una serie de problemáticas con respecto a las relaciones desiguales entre hombres y mujeres en el ámbito laboral y de la vida cotidiana.

Este artículo busca realizar una aproximación al modelo agroexportador del banano como catalizador en la reproducción de las inequidades de género al interior de un grupo poblacional en el municipio de El Viejo en el departamento de Chinandega, Nicaragua.

Para realizar dicha aproximación tendremos en cuenta la información recopilada durante el trabajo de campo realizado en Chinandega, donde la principal fuente de información es la experiencia de la Clínica Xóchitl².

La existencia de la Clínica Xóchitl muestra cómo, a partir de la movilización social, es posible generar propuestas de autogestión con perspectiva de género. A través de esta experiencia fue posible observar las contradicciones que existen dentro del actual modelo agroexportador implementado en Nicaragua.

2. Chinandega y la producción agroexportadora en Nicaragua

Para entender el modelo agroexportador en Nicaragua, es importante recurrir a la historia de este país centroamericano. En los años 50 se registró en Nicaragua un incremento en la exportación de productos del campo como el algodón, el café y el banano. El gobierno de entonces recurrió a la construcción de carreteras y la creación de almacenes para productos agrícolas³.

La exportación de algodón alcanzó su pico a finales de los 70, lo que significó un crecimiento económico para el país. Sin embargo, este resultado estuvo ligado a una sobreexplotación de la fuerza de trabajo en el campo, expropiación de tierras y desplazamiento como estrategia de sobrevivencia. Con la crisis mundial de los precios

1 Cuando se coloca uso efectivo de la tierra bajo comillas, es porque esta afirmación genera opiniones polémicas y responde a diferentes intereses políticos y económicos.

2 El trabajo de campo en Chinandega fue realizado entre febrero y abril de 2014.

3 La dinastía Somoza ejerció el poder en Nicaragua desde 1934 y culminó con el triunfo de la Revolución Sandinista en 1979.

del algodón, Nicaragua se ve obligada a diversificar su producción, de tal modo que toma fuerza la ganadería en tierras de la región Centro-Norte del país.

Las precarias condiciones de los campesinos nicaragüenses produjeron una fuerte polarización entre el gobierno, sectores de la clase terrateniente y los campesinos. Estos últimos se organizaron en busca de mejores condiciones de vida. La situación en el campo fue uno de los elementos que produjo grandes movilizaciones hasta el triunfo de la Revolución Sandinista en 1979.

A partir de 1979, Nicaragua sufre consecuencias por la agresión política, económica y armada que acrecienta las dificultades para el desarrollo en el campo, haciendo difícil el acceso a maquinarias, insumos agropecuarios y nuevos mercados. Lo anterior estuvo acompañado de la inestabilidad de los precios de los principales productos agroexportables, como el algodón, el café y el banano (Fernández, 1994). Bajo estas circunstancias, Nicaragua enfrenta un período de inestabilidad económica y acude a la ampliación del modelo agroexportador como una salida viable para resolver la difícil situación económica del país.

Entre 1979 y 1981 la agricultura en Nicaragua representaba alrededor del 80% de las exportaciones, ubicándose como productos importantes: el café, el algodón, la carne de res y el azúcar. Según Brizio Biondi-Morra (1990), el gobierno toma como alternativa para la producción de divisas, el aumento de la exportación de productos agrícolas; “atendiendo a la diversificación de los productos y de los mercados como medio de reducir los riesgos de la comercialización” (Biondi-Morra, 1990 p.69).

A pesar de que el gobierno Sandinista generó grandes reformas sociales que aliviaron algunas de las condiciones de vida de la población nicaragüense, no logró introducir cambios sustanciales en su matriz productiva y siguió basando su modelo económico en clave de agroexportación (Fernández, 1994).

Históricamente América Latina ha estado anclada a la producción de materias primas para la exportación, con sus variables de acuerdo a cada país. Esto significa que aún se mantienen las dependencias para la definición de una política agraria propia. Nicaragua no es la excepción y mantiene como rubro importante para el crecimiento de su economía la exportación de lo que se produce en el campo. En este sentido, es difícil hablar de una producción para el autoabastecimiento, lo que inevitablemente genera traumas para alcanzar una plena soberanía alimentaria en el país centroamericano. El sociólogo Cirilo Otero señala que actualmente Nicaragua no se encuentra apta para enfrentar la explosión de la demanda alimentaria de su creciente población. Esto es debido a los bajos niveles de rendimiento de sus suelos y al inadecuado manejo en el uso de la tierra. La utilización de agroquímicos y pesticidas ha contribuido a la degradación del suelo (Álvarez Hidalgo, 2010). Según este experto, se necesita introducir nuevas formas de producción que logren generar sostenibilidad del suelo y del medio ambiente.

Pese a lo anterior, Nicaragua ha entrado de lleno en el negocio de la agroexportación, donde la producción de banano se ubica como una de las principales actividades para el crecimiento⁴ (Zúñiga Gonzales, 2010).

4 Chinandega es conocida por ser una región en donde los rubros de agroexportación como la caña de azúcar, el maní, el banano, el ajonjolí y en pequeña escala el café y la soya predominan.

Cuadro 1. Datos de Centro de Trámites de las Exportaciones (CETREX)⁵- por Volum

Producto	2000	2005	2010	2014
Azúcar de caña	191,891.52	305,680.66	283,253.12	428,926.68
Bananos frescos	47,978.55	54,858.18	20,029.68	22,911.52
Maní	45,155.53	66,607.33	66,924.22	103,578.58
Café oro	81,685.38	56,283.47	101,959.15	111,908.26

3. Agroexportación y la producción de banano

La producción de banano en Nicaragua emergió en los años 60 y se ubicó en territorios donde predominaba la producción de algodón, situada en el Noroccidente del departamento de Chinandega, captando la mano de obra sobrante de la producción de algodón y de la caña de azúcar.

Antes de 1979 el control de la mano de obra fue absoluto y las garantías de salud y educación eran prácticamente inexistentes para el grueso de la población. Con la Revolución Sandinista se intentó poner freno a la explotación indiscriminada de los campesinos, pero este objetivo enfrentó varios obstáculos. La compañía transnacional que dominaba el mercado del banano en Nicaragua, Standard Fruit Company, rompió el contrato unilateral con el gobierno Sandinista en 1981 y dejó de operar en el país centroamericano. El gobierno se vio obligado a buscar nuevos mercados para evitar que 3,500 trabajadores y más de 20,000 personas que dependían económicamente de la actividad bananera, perdieran su medio de vida (Equipo Envío, 1982).

Durante los años 80 muchos hombres se movilaron para combatir en la guerra y las mujeres asumieron las labores en las fincas⁶. Los salarios eran mínimos y muchas de ellas estuvieron obligadas a trabajar más de 16 horas al día. Como resultado, una gran cantidad de mujeres entregó años de su vida al trabajo en las plantaciones de banano, con el riesgo de enfermarse por la utilización de pesticidas altamente venenosos y sin recibir ningún tipo de indemnización⁷ (Fernández, 1995).

En la actualidad la producción del banano sigue siendo uno de los rubros más importantes para la exportación en Nicaragua. Al cierre de 2014 se sumó un ingreso de 8,7 millones de dólares, es decir, 2,2 millones más que los reportados en

5 La información está disponible en: <http://www.cetrex.gob.ni/website/servicios/princprodu14.html>

6 En la década de los 80 se produjo en Nicaragua una guerra civil entre el nuevo ejército Sandinista y grupos disidentes armados. Esta guerra se prolongó hasta las elecciones presidenciales de 1990 en donde Violeta Chamorro fue elegida como nueva presidenta de Nicaragua.

7 Uno de los principales daños generados por la producción del banano tiene que ver con la utilización del Nemagón, pesticida de uso masivo por compañías bananeras para combatir gusanos microscópicos que dañan las raíces del banano. Este producto también ha sido empleado en la producción de algodón, azúcar y piña. Varios estudios han mostrado que este pesticida no solo contamina el aire, el suelo y el agua, sino que también ha causado graves enfermedades con efectos cancerígenos entre los trabajadores.

2013 (datos disponibles en el Cetrex). Un proyecto impulsado por el Grupo Coen⁸ en Chinandega pretende incrementar la producción de banano para llegar a unos 8 millones de cajas al año, comparados con 2 millones de cajas registrados en el año 2013 (López, 2013). Según el último informe de la Fundación Nicaragüense para el Desarrollo Económico y Social (FUNIDES) las proyecciones del gobierno de Nicaragua para alcanzar mayor crecimiento económico en los próximos años se encuentran enmarcadas en la continuidad del modelo agroexportador y la generación de condiciones favorables para la inversión extranjera en este sector (FUNIDES, 2014).

Chinandega ha representado unos de los departamentos con más potencial para la producción destinada a la agroexportación, cumpliendo así un papel importante para el crecimiento económico del país. Sin embargo, esta región también se encuentra profundamente marcada por la deterioración socio-ambiental, registrando una alta degradación de sus suelos, una concentración extremadamente alta de agroquímicos por habitante y la contaminación de los recursos hídricos (Rocha, 2011)⁹. Lo anterior demuestra que el modelo agroexportador en esta región ha tenido un impacto negativo en los recursos renovables del medio ambiente, con graves consecuencias para la salud de sus trabajadores y la población en general.

De igual manera es importante resaltar las desiguales relaciones de género que se producen en la división social del trabajo en el campo, la distribución de responsabilidades y las oportunidades diferenciadas para mujeres y hombres.

El municipio del El Viejo depende directamente de las labores del campo que hoy se encuentran dirigidas hacia el fortalecimiento del modelo agroexportador. Los pobladores forman parte fundamental de la fuerza de trabajo en las plantaciones de caña, maní y banano. De las plantaciones del banano tenemos como resultado, además de las afectaciones al medioambiente, las malas condiciones de trabajo y de salud que ayudan a la ampliación de las desigualdades de género dentro un grupo poblacional en El Viejo¹⁰.

4. Modelo agroexportador del banano y relaciones de género

Cuando se habla de relaciones de género al interior de un grupo o proceso social, se hace referencia a las relaciones construidas entre seres humanos. Estas relaciones son construidas a través de procesos sociales y se encuentran moldeadas por tradiciones, culturas y relaciones de poder. Las relaciones de género parten de la comprensión y aceptación de prácticas diferenciadas de género, entendiéndolo como una

8 El Grupo Coen es un grupo empresarial perteneciente a una familia con poder financiero que opera en el sector agropecuario en el departamento de Chinandega.

9 Las municipalidades de El Viejo y Chinandega son las áreas en donde existe una gran concentración de producción de maní. En 2009 la producción de maní equivalía al 18% del valor de los productos agroexportables, y solo el café (44%) y la caña de azúcar (27%) los superaron. El territorio de Chinandega está cubierto en un 10% por la producción de maní. Para más información ver Rocha (2011).

10 El grupo poblacional al que se hace referencia fueron fuente principal de información en el trabajo de campo. Se trata de las personas que son impactadas de manera directa por el trabajo que realiza la Clínica Xóchitl.

construcción social de los roles y responsabilidades de hombres, mujeres y personas con preferencias sexuales diversas. En el marco de las relaciones sociales de género, es generalmente la mujer quien tiende a ser el sujeto más vulnerable, con posibilidades de decisión y participación más limitadas. El enfoque de género se enmarca en el desarrollo de iniciativas que propician una relectura que promueva la igualdad de oportunidades entre las personas.

En los últimos años América Latina ha encendido sus alarmas por el aumento de las desigualdades de género, lo que pone en evidencia las complejidades que surgen para avanzar hacia un escenario de oportunidades en igualdad para todas las personas sin distinción alguna. La pobreza es uno de los principales factores generadores de violencia y desigualdad social de género, haciendo que las mujeres, sobre todo las del campo, sean las principales víctimas (Lamas, 2006).

En el caso de la producción de banano para la exportación, siendo una actividad con una historia compleja en el continente, encontramos que las mujeres enfrentan mayores dificultades en el trabajo y en el desarrollo de su vida cotidiana. En la primera década del presente siglo la situación de la mujer en las plantaciones de banano en Nicaragua no fue muy alentadora en materia de trabajo, salud y oportunidades para la inclusión social¹¹.

Para entender el impacto que ha tenido el modelo agroexportador de banano sobre las relaciones de género en un grupo poblacional del municipio de El Viejo, tomaremos en cuenta dos factores importantes. Primero, las condiciones de las mujeres directamente involucradas en las plantaciones de banano y, por otra parte, la repercusión de la actividad bananera agroexportadora en la vida cotidiana de las mujeres.

5. Relaciones diferenciadas de género en las plantaciones

5.1. Condiciones laborales

- a. A pesar de que hay presencia de mujeres en la producción de banano, son los hombres quienes constituyen la mayor fuerza de trabajo. Éstos dominan el espacio público/productivo mientras las mujeres están relegadas al trabajo doméstico/reproductivo. Igualmente, según las discusiones en los talleres durante el trabajo de campo “existe un trato discriminatorio por sexo y por edad que afecta a las mujeres a la hora de las contrataciones bananeras”.
- b. A partir del año 2000 se han registrado cambios en el mercado internacional de banano, lo que ha significado una reducción de personal y de salarios. Estos cambios han provocado una alteración en la organización técnica del trabajo, generando un aumento en el esfuerzo físico entre trabajadoras y trabajadores¹².

11 Un informe de la Coordinadora Latinoamericana de Sindicatos Bananeros y Agroindustriales muestra las dificultades que enfrentan las mujeres bananeras en el campo nicaraguense. Ver: (COLSIBA, 2001).

12 Cifras anunciadas por miembros de la Federación de Trabajadores Bananeros de Chinandega en los talleres organizados por la Clínica Xóchitl el 28 de marzo de 2014.

- c. Las mujeres han trabajado tradicionalmente en el empaque de cajas de la fruta para la exportación. Este trabajo consiste en seleccionar la fruta, pesarla y colocarla en las cajas, entre otros. Según testimonios, “para lograr efectivizar el trabajo en las empacadoras, las mujeres han estado bajo mayor presión para alcanzar un aumento en la producción de cajas de banano por día, lo cual ha significado un aumento en las horas laborales legalmente establecidas”.
- d. Por otro lado, el empaque depende de la época de corte de la fruta, lo que significa para las mujeres una inestabilidad laboral, y una mínima protección de seguridad social y de derechos laborales.



Ilustración 1. A la izquierda, taller organizado por la Clínica Xóchitl. A la derecha, trabajo de campo en finca orgánica de banano.

Fotos de Paloma León.

6. Relaciones diferenciadas de género en la vida cotidiana

6.1. Condiciones de salud

- a) Las desigualdades de género tienden a ampliarse debido a las enfermedades registradas en hombres y mujeres trabajadores en las plantaciones. Por un lado, cuando los hombres se enferman las mujeres asumen el cuidado del hombre en cuanto a la enfermedad y la manutención. Esto significa un aumento en la carga de trabajo para las mujeres en el hogar. Según nuestros testimonios, “las condiciones de trabajo en las plantaciones no garantizan un seguro para solventar los gastos de manutención en el hogar en caso de enfermedad”, lo que significa que la mujer está obligada a buscar ingresos económicos por otros medios informales.

- b) Igualmente, existen algunos casos en los que las mujeres reemplazan a los hombres en las plantaciones. Sin embargo, las actividades realizadas por las mujeres en las plantaciones tienden a ser, en su gran mayoría, reconocidas con menor remuneración económica. Esto significa que el valor del trabajo es diferenciado basándose en relaciones desiguales entre hombres y mujeres.
- d) El impacto de los químicos utilizados en las plantaciones bananeras también ha traído consigo problemas graves de fecundación y muchas veces abortos repentinos. Apariciones de cuadros cancerígenos que no son detectados a tiempo son problemas recurrentes entre las mujeres. Muchas de ellas han presentado enfermedades ligadas a la ocupación bananera, especialmente aquellas debidas al uso de pesticidas y las causadas por la humedad presente en las plantas empacadoras. Las enfermedades más comunes que se han registrado en la zona entre las mujeres bananeras son:
- Enfermedades nerviosas y respiratorias
 - Lesiones por accidentes
 - Fatiga
 - Envenenamiento crónico y agudo por sustancias insecticidas
 - Dermatitis crónica por hongos
 - Enfermedades pulmonares y alergias
 - Artritis
 - Hipertensión arterial
- c) Dentro de las causas principales del deterioro de la salud en las mujeres encontramos las pocas garantías para el acceso a la salud, sobre todo las de tipo preventivo. Esto último ha sido el detonante de múltiples muertes entre la población femenina, entre las que se destacan las muertes por el cáncer de cuello uterino.

6.2. Violencia en el hogar

- a) La idea de que, ante una enfermedad en el hombre, sea la mujer quien solvete el hogar económicamente y ocupe así el lugar público en una esfera de la sociedad, produce entre los hombres un deterioro de la autoestima y celos. Esto provoca confrontaciones que empeoran la situación familiar, en donde las principales víctimas son las mujeres, las niñas y los niños.
- b) Esta situación se agrava para la mujer cuando ella tiene que salir a resolver el problema de la manutención, que es resuelto, en la mayoría de los casos, a través de labores informales. Según nuestros informantes, las actividades comúnmente realizadas para obtener un mayor ingreso económico para el hogar son las ventas casuales y el trabajo doméstico.
- c) Finalmente, a pesar de que las mujeres perciben un salario por su trabajo, éstas no deciden sobre la inversión del mismo. Esto muestra que las mujeres aún no han logrado un empoderamiento real de su condición de mujer trabajadora.

7. La Clínica Xóchitl

El aumento acelerado de las enfermedades ligadas a la producción bananera para la exportación, y el empeoramiento de las condiciones laborales para las mujeres, genera la creación de la Clínica Xóchitl en 1999 como respuesta a los problemas de salud presentes en la población.

La Clínica Xóchitl es una iniciativa que nace en el municipio de El Viejo, Chinadenga, Nicaragua. Es un proyecto impulsado fundamentalmente por mujeres de la comunidad, que busca mejorar las condiciones de vida a través de la promoción del cuidado de la salud de su población. El trabajo se desarrolla a partir de la gestión de profesionales de la salud para la atención de la población, y la coordinación de seminarios y talleres formativos en temas de salud preventiva. La gestión de la clínica es realizada con el trabajo voluntario de los participantes: mujeres cabeza de familia, promotoras de salud, miembros del sindicato y personal voluntario nacional e internacional.

Actualmente la Clínica ofrece consultas ginecológicas, psicológicas, pediátricas y de medicina general. Las actividades de la Clínica tienen un impacto importante en las comunidades de Buenos Aires, el Mitch, La Unidad y Colonia San Gerónimo.

Esta experiencia también ha contribuido a establecer un diálogo sobre las formas en que la violencia de género se genera y se reproduce en las comunidades. La participación y testimonios de hombres en los talleres también han sido claves para descifrar algunas manifestaciones de violencia que están estrictamente ligadas a razonamientos machistas.

Uno de los aportes importantes de la Clínica es que ha logrado aglutinar a los actores afectados por la producción de banano para la exportación. La realización de talleres y reuniones en los que participan trabajadores y ex trabajadores de las plantaciones permiten dar un seguimiento sobre sus condiciones laborales y de salud. Esto es posible gracias al estrecho vínculo que guarda esta organización comunitaria con el sindicato bananero.



Ilustración 2. Taller formativo organizado por la Clínica Xóchitl
Fotos de Paloma León.

8. Consideraciones finales

La discusión sobre el modelo agroexportador y su impacto sobre las relaciones de género tiene un papel importante a la hora de definir políticas que apunten al desarrollo integral de la sociedad. Esto implica un marco de posibilidades para mejorar la calidad de vida de hombres y mujeres en igualdad de condiciones.

La agroexportación de banano en el municipio de El Viejo, Chinandega, ha tenido múltiples impactos en el ámbito laboral y en la vida cotidiana de las personas involucradas. La búsqueda de una producción efectiva y de calidad, junto con el incremento del desempleo, han hecho que el trabajo físico de las fincas aumente significativamente. El trabajo por temporada junto con grandes diferencias de salario entre hombres y mujeres hace que las mujeres sean las más vulnerables ante la inestabilidad laboral y mínimas garantías de seguridad social.

La utilización de químicos en las plantaciones ha provocado graves problemas de fecundación y abortos repentinos entre las mujeres. La aparición de cuadros cancerígenos que no son detectados a tiempo es también otro problema recurrente entre las extrabajadoras. Esto está ligado a las pocas garantías que tienen para el acceso a la salud, sobre todo, la de tipo preventivo. Esto último ha provocado múltiples muertes entre la población femenina, donde se destacan las muertes por el cáncer de cuello uterino. Por último, el modelo agroexportador del banano también ha tenido su impacto indirecto en la vida cotidiana de las mujeres, quienes han sido expuestas a ciclos de violencia en el hogar.

La experiencia de la Clínica Xóchitl, de ser potenciada, permitiría hacer frente a la difícil y compleja situación de las mujeres en las zonas bananeras. La forma en como está organizado el modelo agroexportador en la actualidad no solo provoca un deterioro socio-ambiental, sino que también trae consigo una serie de problemas en la salud y malas condiciones laborales de las que se derivan la ampliación de las relaciones desiguales de género en el campo.

Lo expuesto invita a pensar en un modelo de producción enfocado en el respeto de los derechos de la naturaleza y de los seres humanos. Esto implica una visión integral del modelo agroexportador y sus impactos en el medio ambiente y la población.

Referencias bibliográficas

- Álvarez Hidalgo, W. (2010). País necesita más productividad. *La Prensa*. Recuperado el 30 de enero de 2015, de <http://www.laprensa.com.ni/2010/07/27/economia/32747-pais-necesita-mas-productividad>
- Biondi- Morra, B. (1990). *Revolución y política alimentaria: un análisis crítico de Nicaragua*. México: Siglo XXI.
- CEPAL. (2014). *Perspectivas económicas de América Latina 2015: Educación, competencias e innovación para el desarrollo*. Comisión Económica para América Latina y El Caribe. Recuperado el 15 de enero de 2015, de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37445/S1420759_es.pdf?sequence=1
- COLSIBA. (2001). *Diagnóstico participativo con enfoque de género sobre condiciones*

- sociales, económicas, laborales y organizativas de las mujeres trabajadoras bananeras*. Informe de la Coordinadora Latinoamericana de Sindicatos Bananeros y Agroindustriales. Recuperado el 15 de enero de 2015, de http://www.colsiba.org/sites/default/files/archivos/DPEG_%20INFORME_FINAL_REGIONAL.pdf
- Equipo Envío. (1982). El retiro de la bananera Standard Fruit: ¿Una agresión concientizadora? *Envío*, 17. Recuperado el 27 de enero de 2015, de <http://www.envio.org.ni/articulo/63>
- Fernandez, R. (1994). Agricultura orgánica: más racional, más amorosa. *Envío*, 146. Recuperado el 27 de enero de 2015, de <http://www.envio.org.ni/articulo/839>
- Fernandez, R. (1995). El Nemagón en el banquillo: acusan los bananeros. *Envío*, 157. Recuperado el 25 de enero de 2015, de <http://www.envio.org.ni/articulo/109>
- FUNIDES. (2014). *Informe de Coyuntura Económica: Cuarto Trimestre 2014, Nicaragua*. Recuperado el 1 de febrero de 2015, de http://www.funides.com/documentos/coyuntura/2014/cuarto-trimestre/cuarto_informe_de_coyuntura_economica_de_2014.pdf
- Lamas, M. (2006). Usos, dificultades y posibilidades de la categoría género. En M. Lamas (Comp.). *El género: La construcción cultural de la diferencia sexual*. México: PUEG/Miguel Angel Porrúa, Colección, Mexico.
- López, L. (2013). Aumentará producción de banano. *El Nuevo Herald*. Recuperado el 20 de enero de 2015, de <http://www.elnuevodiario.com.ni/economia/295273>
- Rocha, J. L. (2011). Chinandega's Navigation In the Sea of Globalizacion. *Envío*, 357. Recuperado el 23 de enero de 2015, de <http://www.envio.org.ni/articulo/4329>
- Zúñiga Gonzales, C. A. (2010). *Nuevo modelo de participación ciudadana: Identificación de sistemas de producción agropecuarios y forestales en los departamentos de León y Chinandega, 2008–2009*. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León. Recuperado el 25 de enero de 2015, de http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/56692/2/Paper_Identificaci%C3%B3n%20de%20Sistemas%20de%20Producci%C3%B3n%20Agropecuarios1.pdf