

UCA
UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA



XI Congreso Interdisciplinario
de **Investigación**
Universidad Centroamericana

Memoria

El XI Congreso Interdisciplinario de Investigación tiene como propósito divulgar a la comunidad universitaria los resultados de investigación alcanzados en diversas áreas del conocimiento, y promover el debate académico de cara a los problemas que afectan el desarrollo de nuestra sociedad.

Comité científico

Dra. Neylia Abboud

Facultad de Ciencias Jurídicas

Dra. Fernanda Soto

Facultad de Humanidades y Comunicación

Dra. Katherine Vammen

Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente

Dra. Selmira Flores

Instituto de Investigación y Desarrollo Nitalpan

Dr. Juan Pablo Gómez

Instituto de Historia de Nicaragua y Centroamérica

Comité organizador

Dr. Jorge Huete

Vicerrector General y de Investigación

MSc. Anielka Pérez

Responsable de Comunicación y Publicaciones, Dirección de Investigación y Proyección Social

Licda. Gema Avendaño

Asistente Administrativa

Ing. María Cano

Apoyo Logístico

Programa

Inauguración del Congreso

Auditorio: P. Xabier Gorostiaga, S.J.

08:30 - 09:00 a.m.	Inscripción de participantes
09:00 - 09:15 a.m.	Palabras de inauguración <i>Dr. Jorge Huete-Pérez</i> Vicerrector General y de Investigación Universidad Centroamericana
09:15 - 10:00 a.m.	Ponencia inaugural: "La investigación científica para el desarrollo sostenible" <i>Dr. Juan Sebastián Chamorro</i> Director de la Fundación Nicaragüense para el Desarrollo Económico y Social (FUNIDES)
10:00 - 10:15 a.m.	Pausa café

Presentación de ponencias orales

Sesiones simultáneas

Estado, democracia y ciudadanía / Educación y cultura ciudadana

Auditorio: P. Xabier Gorostiaga, S.J.

Moderadoras: Giovanna Robleto y Anielka Pérez

10:15 - 10:45 a.m.	Cibermedios y educación ciudadana en tiempos de elecciones Arnín Cortez, Instituto de Educación de la UCA
10:45 - 11:15 a.m.	Detección de los tipos de Virus de Papiloma Humano (VPH) e identificación de factores de riesgos en mujeres de Matagalpa y Granada Suyen Espinoza, Centro de Biología Molecular
11:15 - 11:45 a. m.	La mujer víctima de violencia ante el sistema de justicia penal en Nicaragua: una perspectiva crítica a partir de sus derechos fundamentales Suhey Fúnez , Facultad de Ciencias Jurídicas
11:45 - 12:15 m.d.	Aprendizajes de la colaboración interuniversitaria con comunidades vulnerables en Chinandega, Nicaragua Marissa Olivares, Facultad de Humanidades y Comunicación
12:15 - 01:30 p.m.	Almuerzo libre
01:30 - 02:00 p.m.	Perfiles de masculinidad y violencia contra las mujeres en Nicaragua Sebastián Hernández, Centro de Análisis Sociocultural
02:00 - 02:30 p.m.	Representaciones mentales y nuevas prácticas de los y las docentes en procesos de innovación educativa, con enfoque de género Daniel Henry Peña, Instituto de Educación de la UCA
02:30 - 03:00 p.m.	Intelectuales del siglo XX: política, cultura y género en Nicaragua Claudia Morales, Instituto de Historia de Nicaragua y Centroamérica
03:00 - 03:30 p.m.	Una lectura de la cultura política nicaragüense, desde el retorno del sandinismo al gobierno (2006-2016) Guillermo Pérez, Centro de Análisis Sociocultural

Desarrollo territorial sostenible

Auditorio: P. Amando López, S.J.

Moderadora: María José Zamorio

10:15 - 10:45 a.m.	¿Pueden los Pagos por Servicios Ambientales frenar la deforestación en la frontera agrícola de Nicaragua? Un análisis desde los sistemas agrarios Pierre Merlet, Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan
10:45 - 11:15 a.m.	Valoración, movilización y apropiación de servicios ecosistémicos. Entre la competencia y la sinergia por los recursos naturales en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Indio Maíz René Rodríguez, Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan
11:15 - 11:45 a.m.	Birretes en los Call Centers: Aproximación al desajuste de calificaciones en la industria de Business Process Outsourcing en Nicaragua Sergio Cabrales, Centro de Análisis Sociocultural
11:45 - 12:15 p.m.	Hacia una visión a la Marca Comunitaria Centroamericana y su implementación en el SICA Ambrosia Lezama, Facultad de Ciencias Jurídicas
12:15 - 01:30 p.m.	Almuerzo libre
01:30 - 02:00 p.m.	El acceso a tierra a través de compra: la experiencia de Trocaire y organizaciones socias con mujeres rurales en Nicaragua Marlon Howking, Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan
02:00 - 02:30 p.m.	Mercados de Tierra en áreas rurales de Nicaragua Carmen Collado, Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan
02:30 - 03:00 p.m.	El uso de Buenas Prácticas Agrícolas y las economías de escala: Estudio de caso de los productores de la Sub-Cuenca III, Managua Alder M. Contreras, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
03:00 - 03:30 p.m.	Vox Populi: Acciones Colectivas en Nicaragua 2016 Sergio Cabrales, Centro de Análisis Sociocultural

Cambio climático y gestión ambiental

Local: Aula K-5

Moderadora: Lucía Paiz Medina

10:15 - 10:45 a.m.	Estandarización de un sistema de depuración de moluscos Bilvalvos Anadara SP, en Aserradores Nicaragua Erick Sandoval, Instituto de Capacitación, Investigación y Desarrollo Ambiental
10:45 - 11:15 a.m.	Las implicaciones de género en la Reducción de Riesgo a Desastres y Adaptación al Cambio Climático en laderas secas de Ciudad Darío Silvia Martínez, Instituto de Investigación y Desarrollo Nítlapan
11:15 - 11:45 a.m.	Establecimiento de herramientas permanentes de mejoras en las estrategias de adaptación al cambio climático a partir de relaciones entre variables climáticas solares aplicadas en la comunidad Las Lajas, Ciudad Darío Claudio Wheelock, Estación Solar "Julio López de la Fuente, S. J."
11:45 - 12:15 p.m.	Evaluación nutricional y tecnológica de maíz alto en cinc y frijol Inta Ferroso en procesos productivos María José Cortez, Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente
12:15 - 01:30 p.m.	Almuerzo libre

Clausura del Congreso

Auditorio: P. Xabier Gorostiaga, S.J.

03:30 p.m.	Brindis
------------	---------

A large, stylized green silhouette of a person with their arms raised in a 'V' shape, set against a white background. The figure is composed of smooth, rounded shapes.

**Líneas: Estado, democracia y ciudadanía /
Educación y cultura ciudadana**

Cibermedios y educación ciudadana en tiempos de elecciones

Arnín Cortez, Edith Otero Quezada, Xochilt Hernández y Nery García
Instituto de Educación de la UCA (IDEUCA)

Este estudio analiza el rol educativo que juegan los cibermedios en el contexto de las elecciones presidenciales de 2016 en Nicaragua. En este sentido, la investigación contribuye al análisis de la reconfiguración de ciertos actores educativos como son los cibermedios. Estos, que tradicionalmente han sido catalogados como secundarios, han empezado a ocupar nuevos roles en el contexto actual de la crisis de producción del conocimiento, con especial énfasis en los ámbitos formales y han generado un debate renovado sobre otras formas de enseñanza-aprendizaje más dinámicas y horizontales, pero que anteriormente habían carecido de legitimidad. Asimismo, se estudia la emergencia de este actor frente al fenómeno de la educación ciudadana, ya que es el espacio donde se gestan las condiciones necesarias para que haya un vínculo efectivo y real entre ciudadanía y democracia.

Para esto, el análisis parte desde una perspectiva teórica interdisciplinar, en el que se aborda: a) el enfoque de la comunicación desde la Web 2.0, desde la teorías de los Usos y Gratificaciones y del Encuadre o Framing; y b) el enfoque pedagógico, especialmente lo relacionado a la educación informal y a la educación ciudadana. El estudio usa un enfoque mixto de carácter teórico-empírico, presentando datos tanto cualitativos como cuantitativos de las publicaciones e interacciones en los perfiles de 5 cibermedios con agendas diferenciadas, en el marco del sufragio electoral 2016.

Entre los hallazgos más importantes que se espera evidenciar, se encuentra que los cibermedios contribuyen significativamente, como espacio emergente de socialización pedagógica informal, a la educación ciudadana, facilitando valores y capacidades cívicas en las(os) ciudadanas(as), para la construcción de consensos democráticos y de participación ciudadana, particularmente en tiempos de elecciones. Por el lado contrario, que este actor pueden orientar su agenda educativa implícita hacia la socialización de antivalores y actitudes no constructivas ni propositivas para la configuración de un proyecto común democrático.

Detección de los tipos de Virus de Papiloma Humano (VPH) e identificación de factores de riesgos en mujeres de Matagalpa y Granada

Suyen Espinoza, Mario Sánchez, Greta Fajardo y Jorge Huete-Pérez
Centro de Biología Molecular (CBM) y Facultad de Humanidades y Comunicación

Este estudio analizó la situación del VPH, causante del Cáncer Cérvicouterino (CaCu) en mujeres jóvenes de los municipios de Granada y Matagalpa (Nicaragua), utilizando técnicas moleculares y métodos cualitativos y cuantitativos, tales como encuestas, grupos focales y entrevistas. Asimismo, se propuso determinar los genotipos (variaciones) del VPH en los municipios referidos. Además, se identificó los factores socioculturales de riesgo que inciden en la transmisión y en la prevalencia del virus.

Se combinaron metodologías de la biomedicina y del análisis sociocultural, vectorizadas por la perspectiva de género. Se realizaron exámenes de diagnóstico y análisis molecular para el VPH en mujeres de entre 20 y 45 años de edad, residentes de los municipios de Granada y Matagalpa. Se utilizó un enfoque cuantitativo y cualitativo (encuestas, entrevistas semiestructuradas, grupos focales y de discusión). Se recopilaron datos que caracterizaron a las mujeres participantes, su contexto y los factores que inciden en la prevalencia del virus, así como información relevante, construida colectivamente desde la perspectiva de los distintos actores vinculados a la problemática (mujeres, promotoras de salud, líderes comunitarias y personal de salud, entre otros).

La mayoría de las muestras positivas corresponde a los tipos VPH 66 y 58 (57% y 35%, respectivamente), prevalencia que nunca antes había sido reportada en Nicaragua. Al relacionar la prevalencia de los genotipos del VPH con los rangos de edad, se observa que los tipos VPH 66 y VPH 58 están presentes en todos los grupos etarios. En cambio, en el VPH 16 y VPH 18, la tendencia concentrada de prevalencia inicia en el grupo de 19 a 24 años; esto refleja una situación crítica en mujeres jóvenes, dado que estos tipos son los responsables de la mayoría de los cánceres causados por VPH.

Al relacionar factores de índole sociocultural con la prevalencia del VPH, se constató la asociación de cinco variables con significancia estadística: 1) la edad temprana de iniciación de prácticas sexuales; 2) la relación de pareja ocasional; 3) la violencia psicológica; 4) la ingesta de carga hormonal a través del uso de anticonceptivos inyectables; y 5) la exposición al humo del cigarrillo por la presencia de fumadores activos en el hogar. Estos factores socioculturales asociados están relacionados con otras variables que pueden incrementar o disminuir la condición de vulnerabilidad de las mujeres ante el VPH, y que constituyen potencialmente nuevas líneas de investigación que merecen ser estudiadas y profundizadas. Como parte del estudio, se brindó información respecto a la incidencia del VPH, sus genotipos y los factores de riesgo socioculturales asociados al CaCu. Los resultados del estudio contribuyen a la formación, la difusión y la elaboración de estrategias comunitarias para la prevención e intervención temprana en aras de la detección y del control del virus.

La mujer víctima de violencia ante el sistema de justicia penal en Nicaragua: una perspectiva crítica a partir de sus derechos fundamentales

Suhey Fúnez

Facultad de Ciencias Jurídicas

En la actualidad, es innegable que la violencia hacia la mujer por sus parejas íntimas está presente en todos los países del mundo. Pese a los esfuerzos en los ámbitos internacional, regional y nacional por adoptar una política criminal para contrarrestar la violencia contra las mujeres, se han obtenido escasos progresos a lo interno de las naciones y el derecho fundamental a vivir a salvo de la violencia continúa siendo una utopía.

La presente investigación pretende analizar el tratamiento que recibe este colectivo de víctimas en el sistema de justicia penal, a fin de identificar esos obstáculos prácticos y nudos teóricos que enfrentan las mujeres víctimas de violencia de género en su tránsito por él; y en aras de continuar generando cambios normativos, estructurales y culturales en el sistema de justicia penal.

En correspondencia con el objeto de estudio, desarrollamos una investigación de tipo teórica. Nos acercamos al problema de forma indirecta, mediante la consulta de fuentes impresas o digitalizadas de disímiles formatos: libros, artículos, ensayos críticos, tesis doctorales, leyes, códigos y jurisprudencias, entre otros documentos relacionados con la violencia estructural de género.

En esta investigación, utilizamos los métodos analítico-sintético y deductivo-inductivo. Dividimos el problema en diversos apartados, para ir profundizando en su análisis por separado, empezando desde los aspectos más generales hasta los particulares, lo cual facilitó llegar a criterios concluyentes respecto a las temáticas abordadas.

Aprendizajes de la colaboración interuniversitaria con comunidades vulnerables en Chinandega, Nicaragua

Marissa Olivares

Facultad de Humanidades y Comunicación

Un grupo de académicos y de estudiantes provenientes de diferentes disciplinas, estatus socioeconómicos y procedencias geográficas, nos hemos reunido para realizar un proceso de investigación-aprendizaje con familias de migrantes internacionales en la ciudad de Chinandega.

Este ejercicio ha supuesto tres puntos importantes: primero, cómo investigar en un marco interdisciplinario e intercultural; segundo, cómo hacer investigación con familias expuestas a una elevada vulnerabilidad social y a factores de exclusión, (pero no por ello sin protagonismo y variadas formas de resistencia a las relaciones de poder y a las condiciones sociales que las limitan); finalmente, cómo hacer de este proceso investigativo una posibilidad para la reflexión sobre la promoción de una vida más justa y más humana.

Esto implicó pensar y desarrollar un proceso de investigación que permitiera la cercanía, la comunicación, la participación, el compromiso, el aprendizaje y la reflexión entre quienes investigamos y quienes fueron partícipes. Nos invitó a preguntarnos qué interrogantes plantear, de modo que también fueran relevantes para la comunidad y los familiares de los migrantes internacionales; además, nos llevó a reconocer qué nos une, qué nos diferencia y por qué.

Nos interesó la comprensión de la migración y su efecto en las familias que se quedan, y, más que esto, quisimos entender sus perspectivas sobre los fenómenos particulares en los que están inmersos, para conocerlos, para aprender algo nuevo de ellos y ellas, para mostrar que aunque las vidas de estas personas están afectadas por la migración, sus experiencias no se reducen a lo que han vivido como consecuencia de ella.

Registramos relatos de vida de abuelas cuidadoras y de hijos e hijas de migrantes, retomándolos como narraciones sobre los mundos vitales y las experiencias vividas por ellos y ellas (Hagene, 2008).

Como equipo de investigadores logramos establecer un “pacto de confianza”, como describe Silvia Rivera Cusicanqui (1987), en la medida en que reflexionábamos acerca de cómo nos situábamos en el contexto de esta investigación, entre conocer trechos de nuestras trayectorias académicas y biográficas, las trayectorias de nuestras comunidades de origen y la comunidad en la que hicimos la inmersión.

También fue posible identificar zonas de contacto y zonas de claroscuros que nos facilitaron o limitaron el aprendizaje y la comprensión de los relatos de los y las participantes.

Aún queda mucho por reflexionar, en lo personal, en lo humano y en lo académico sobre cómo investigar con fines académicos, con fines humanistas, con fines de justicia social.

Perfiles de masculinidad y violencia contra las mujeres en Nicaragua

Sebastián Hernández, Douglas Castro y Kevin Jackson

Centro de Análisis Sociocultural (CASC)

Esta investigación se hizo en el marco de los estudios de la “Encuesta Internacional de Hombres e Igualdad de Género (IMAGES por sus siglas en inglés)” de Promundo. El objetivo fue comprender las actitudes, los roles y la dinámica de género de los hombres con respecto a su relación de pareja y con las mujeres en general. A esto se suma el interés de comprender las raíces de la violencia hacia las mujeres. El fin último de este proyecto es influir en la transformación de esta problemática a través de campañas de sensibilización e incidencia política que den cuenta de la complejidad del fenómeno.

Para cumplir con los objetivos de investigación trazados en el proyecto, se realizaron 1 206 encuestas a hombres en 40 barrios de los municipios de Managua, Ciudad Sandino y Tipitapa. La muestra fue estratificada por municipio con una proporción equivalente al 84 %, 7 % y 9 %, respectivamente. La investigación giró en torno a tres ejes: (1) distribución de los hombres según perfiles de masculinidad elaborados de acuerdo con tres índices de percepciones y actitudes de género ([i] actitudes de género, [ii] control sobre la pareja y [iii] aversión a la homosexualidad); (2) factores socioculturales que ubican a estos hombres en cada uno de los perfiles; y (3) patrones de violencia de los hombres según los perfiles de masculinidad. Para construir estos perfiles se utilizó el análisis estadístico multivariado de clúster (AdC).

A través de la metodología utilizada, se identificaron cinco perfiles de masculinidad según los índices de género elaborados. De esta manera, se encontraron dos grupos que se apartan de las posiciones intermedias y que son mayoritarias. Uno de estos con posiciones bastante positivas frente al género (perfil dos: 8.26 %) y otro con posiciones muy negativas (perfil cuatro: 3.59 %). Por su parte, los tres perfiles restantes (perfil uno: 31.41 %; perfil tres: 35.22 %; y perfil cinco: 21.52 %), se distribuyeron de manera proporcional e intermedia en sus valoraciones. Una salvedad al respecto fue que el perfil cinco, que si bien es cierto tuvo posiciones intermedias con respecto a las mujeres, también las tuvo bastante negativas sobre la homosexualidad.

Con relación a los factores culturales y socioeconómicos que condicionan estos perfiles, se destacaron el nivel educativo, la religión, el involucramiento del padre en la educación y los trabajos hogareños. De igual forma, se destacó la presencia de la madre en la toma de decisiones económicas. Asimismo, a nivel social, se constató que la pertenencia a una organización contribuye a que se ejerza menor violencia. Con respecto al ejercicio de violencia contra las mujeres, esta fue más marcada en el perfil cuatro (81.82 %), seguido por el perfil tres (54.66 %), por el cinco (51.01 %), el uno (43.9 %) y el dos (39.19 %) respectivamente.

En conclusión, en este estudio se logró apreciar cómo la violencia hacia la mujer varía según los diferentes perfiles construidos. Estos permitieron comprender las condiciones, los contextos y los eventos que son potenciadores o no de la violencia hacia la mujer, en otras palabras, los factores de protección y de riesgo.

Representaciones mentales y nuevas prácticas de los y las docentes en procesos de innovación educativa, con enfoque de género

Daniel Henry Peña y Edith Otero Quezada
Instituto de Educación de la UCA (IDEUCA)

Durante la época de la reforma educativa en los años 90, según expresan Arrién, Lucio y De Castilla (1998), el perfil del trabajo pedagógico ha sido tradicional, con excesivo formalismo, y sin preocupación por apoyar la experimentación, la innovación y la investigación de los profesores. Actualmente, el panorama educativo, ha tenido pocas variaciones en cuanto a la gestión del quehacer educativo desde el Ministerio de Educación (MINED). En este sentido, Lucio (2016b), expresa que aún existe un trabajo pedagógico tradicional, que profundiza la perspectiva instrumental con que se valora y trata a dirigentes y docentes.

Como un aporte para la superación de lo expresado anteriormente, el IDEUCA, con el apoyo de Ibis Dinamarca, desarrolló varios talleres de innovación educativa con enfoque de género para actores educativos, madres/padres de familia y otros actores locales, en los que participaron docentes de centros educativos, procedentes de distintos departamentos del país. Paralelamente a los talleres mencionados, se realizó esta investigación, que trata de comprender las representaciones mentales y nuevas prácticas educativas de los y las docentes participantes, en un contexto donde hay poca estima institucional por la innovación educativa, y un paradigma docente que les sitúa como cumplidores de normas, y no como personas claves para la innovación educativa.

Con el objetivo de fundamentar esta investigación, de inicio, se hace una breve descripción de los aspectos normativos internacionales y nacionales, y, seguidamente, se explora qué enuncian nuestras leyes y algunos documentos del MINED sobre el tema de la innovación educativa.

A continuación, se conceptualiza lo que es Innovación Educativa, se estudia al docente en el contexto de la innovación educativa, se exploran las demandas de la sociedad al docente, se estudia la importancia del enfoque de género en la innovación educativa, su importancia para el currículum educativo, y se estudia (según algunos autores) los facilitadores y obstaculizadores de la innovación educativa.

Finalmente, se describen elementos teóricos de las representaciones mentales, desde la perspectiva de Berger y Luckman, y se retoma la propuesta analítica de Lucio (2001), sobre el tipo de profesor/a y sus representaciones desde un enfoque metacognitivo.

Intelectuales del siglo XX: política, cultura y género en Nicaragua

Claudia Morales

Instituto de Historia de Nicaragua y Centroamérica (IHNCA)

La coyuntura histórico política de inicios del siglo XX en Nicaragua planteó retos mayúsculos en torno a la configuración de ciudadanías. En mi ponencia, argumento que el acento respecto a las ciudadanías descansaba, en buena medida, en los discursos políticos sobre la cultura moral y la castidad. Los intelectuales desempeñaron un rol significativo en la elaboración de dichos discursos y, consecuentemente, en la configuración de modelos de ciudadanía que incluían de manera jerarquizada a distintos sectores sociales. En esta intervención, analizo el caso de Salvador Mendieta Cascante (1879-1958), intelectual prolífico más conocido por ser fundador del Partido Unionista Centroamericano (PUCA). Pongo atención a sus diarios personales, cuadernos morales y a sus libros. En estos archivos, analizo los discursos emitidos por Mendieta y una red de intelectuales nicaragüenses. Estos discursos eran la base de un proyecto cultural en defensa de una identidad nacional ante la llegada de la modernidad.

Una lectura de la cultura política nicaragüense, desde el retorno del sandinismo al gobierno (2006-2016)

Guillermo Pérez e Iris Moya

Centro de Análisis Sociocultural (CASC) e Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapán

Esta ponencia analiza la reconfiguración de la cultura política en Nicaragua durante los dos últimos términos del gobierno sandinista liderado por Daniel Ortega, entre 2006 y 2016. Tras dieciséis años en la oposición, el retorno al poder del Frente Sandinista de Liberación Nacional (FSLN) se traduce como el inicio de un ciclo político de transformaciones en la dinámica sociopolítica; cambios, sobre todo, en una dirección más estructural y cultural del país. Es exactamente en este ciclo político, caracterizado entonces por el regreso del FSLN al gobierno en el 2006, y por sus posteriores reafirmaciones en la gubernatura en 2011 y 2017, que una vasta literatura académica apunta como eje analítico hacia los cambios sociopolíticos acontecidos a lo largo del periodo del gobierno sandinista.

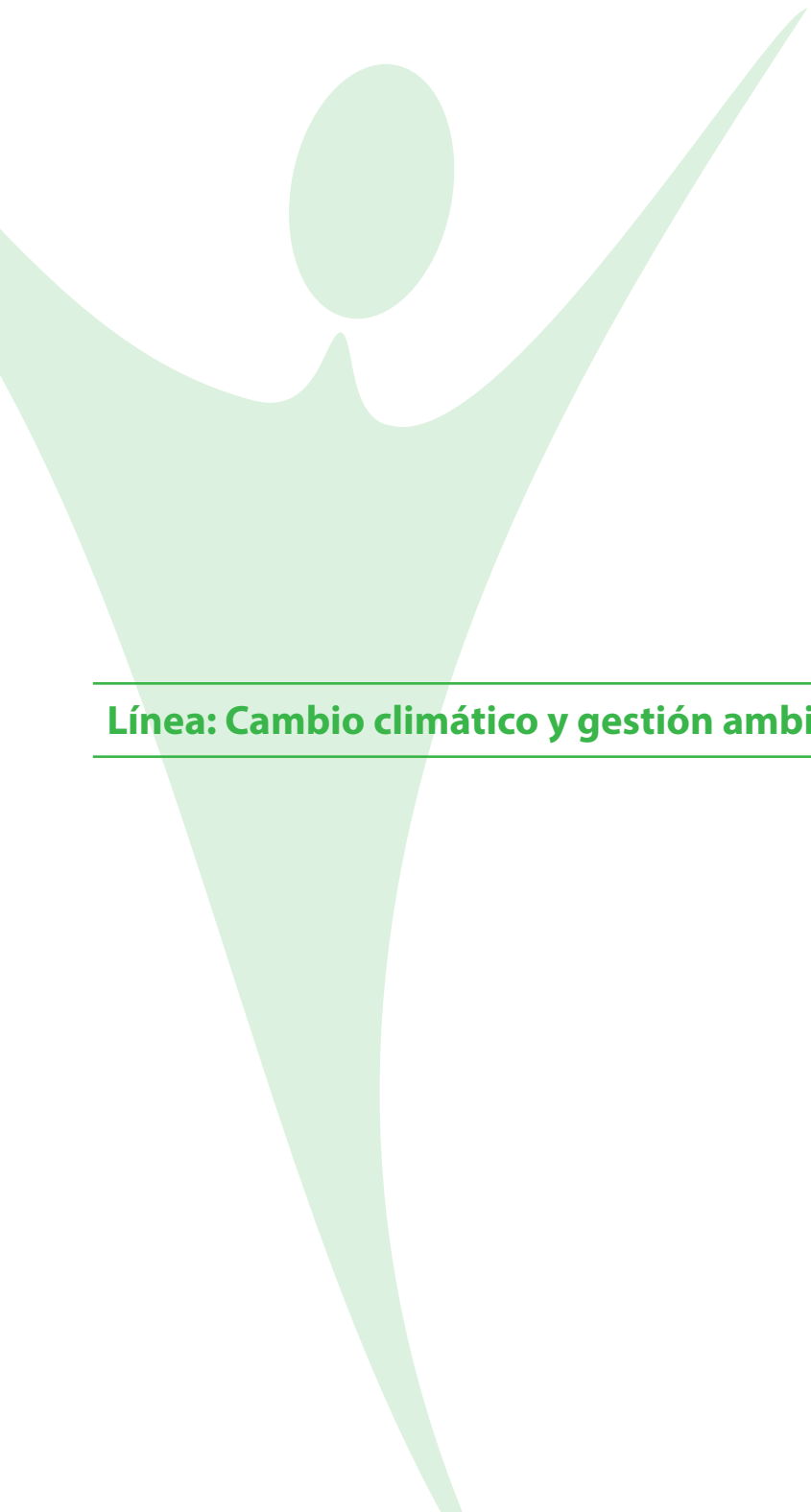
Teóricamente, se trabaja el concepto de cultura política como el conjunto de actitudes, percepciones, y acciones de la ciudadanía hacia el sistema político (gobierno e instituciones políticas). Así pues, por medio de esta base cultural ciudadana se establecen una serie de mecanismos que sustentan y dan la legitimidad y estabilidad a un régimen político en específico; a tal punto, que la cultura política se torna en una ruta explicativa de la fragilidad o de la consolidación democrática en una determinada sociedad (Dalton, 2013; Cruz, 2003; Almond & Verba, 1963).

Metodológicamente, se trabaja con base en el análisis de datos de encuestas de opinión pública -Latinobarómetro y LAPOP- realizados en el transcurso, y transversalmente, de 2006 y 2016; este elemento ayuda a exponer, en buena medida, la evolución de la cultura política reciente en el país. Como hipótesis de trabajo, se consideró que durante los últimos años las cambiantes actitudes de la ciudadanía en torno al apoyo, la confianza y la evaluación de las instituciones políticas expresan una crisis de legitimidades. Cabe recordar que una baja legitimidad del sistema política deviene en una pérdida de estabilidad del sistema democrático vigente (Selligson, 2014).

Los resultados se exponen en tres ejes analíticos y escenarios políticos concretos: (1) hay una tendencia que demuestra que los ciclos electorales influyen sobre la cultura política de la ciudadanía en los últimos diez años; principalmente, las elecciones municipales de 2008 resulta ser la ronda electoral más influyente sobre el comportamiento ciudadano; (2) la ciudadanía demuestra una clara tendencia de descontento directo sobre los partidos políticos, un elemento que permite introducir, como tesis a probar a futuro, la existencia de un sistema de partidos en decadencia, y, sobre todo, en crisis; (3) el gobierno aparece como la institución más sobresaliente en términos de confianza y evaluación, un hecho que se explica en esta ponencia como resultado de un fenómeno de burocratización (Carr, 2007), de parte de la gubernatura central en relación a los problemas sociales. Este hecho, permite argumentar lo siguiente: el gobierno sandinista, como estrategia política, se demuestra a sí mismo como el principal gestor de la resolución de los problemas de orden público. Así, este trabajo se vuelve indispensable para problematizar las dinámicas y los correlatos políticos del sandinismo y de la democracia contemporánea en Nicaragua.







Línea: Cambio climático y gestión ambiental

Estandarización de un sistema de depuración de moluscos bivalvos *Anadara* sp, en Aserradores, Nicaragua

Erick Sandoval

Instituto de Capacitación, Investigación y Desarrollo Ambiental (CIDEA)

El molusco *Anadara* (*tuberculosa*, *similis*), conocido en Nicaragua como “concha negra”, habita en el fango de los esteros y cada 6 horas es sumergida por las aguas de los esteros por el efecto de marea. Su tipo de hábitat y su alimentación (filtradoras) hacen que estos moluscos sean susceptibles a concentrar en su tejido grandes cantidades de bacterias patógenas, lo que aumenta el riesgo de una infección o intoxicación alimentaria en sus consumidores. Debido a este tipo de riesgo, se planteó la necesidad de establecer un sistema de depuración de moluscos que permitan reducir o eliminar la presencia de bacterias patógenas de su interior.

Se elaboró un diseño experimental, mediante el cual se estandarizó el tiempo necesario de depuración para la eliminación de bacterias patógenas del tejido de las conchas negras. Se observó que hubo una eliminación del 100 % de las bacterias del género *Vibrio* sp en las primeras 8 horas de depuración; a las 16 horas se registró la eliminación del 100 % del grupo coliformes fecales; y a las 24 horas se registró la eliminación total de las *E.coli*.

Por otra parte, se observó el 100 % de sobrevivencia en las conchas negras que permanecieron sumergidas de manera permanente durante todo el proceso; de igual manera, sobrevivieron aquellas que permanecieron en ciclos de sumersión y secado. Por lo antes expuesto, se demostró que el sistema de depuración es efectivo para la eliminación de bacterias patógenas del interior del molusco.

Las implicaciones de género en la Reducción de Riesgo a Desastres y en la Adaptación al Cambio Climático en laderas secas de Ciudad Darío

Silvia Martínez y Selmira Flores

Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan

Ciudad Darío es parte del corredor seco de Nicaragua, presenta un nivel medio de riesgo por afectaciones del cambio climático y la tendencia es que ese riesgo pase a nivel alto para el año 2050 (Centro Humbolt, 2011). La dinámica local del municipio se caracteriza por una continua degradación y por el deterioro ambiental (Ruiz Batres & Trejos Salinas, 2010), y la situación más difícil se encuentra en las laderas secas (Dietsch & Novoa, 2010); lo que incrementa la vulnerabilidad y las amenazas de riesgos para las familias, en general, y para algunas personas, en particular. Según el IPCC (2014, p. 6), la mayor vulnerabilidad que experimentan algunas personas tiene causas múltiples, “producto de procesos sociales interrelacionados que se traducen en desigualdades [...], tales como la discriminación por motivo de género, clase, etnicidad, edad y (dis)capacidad”.

Resulta relevante analizar esta diferenciación desde el enfoque de interseccionalidad (Cranshaw, 1991; Davids & van Driel, 2007; Mc Call, 2005) que, vinculado al de Gestión Integral del Riesgo a Desastres (GIRD), permite mejorar el entendimiento sobre cómo las dimensiones de género contribuyen a generar desventajas y privilegios para algunas personas (AWID, citado en Gonda, 2015) por encima de otras. Se debe considerar: ¿cómo el contexto socio-económico plantea a hombres y mujeres oportunidades o barreras diferenciadas para la adopción de medidas para la reducción de riesgo a desastres (RRD) y los impactos del Cambio Climático? y ¿cómo se puede mejorar el abordaje de la perspectiva de género en los proyectos de reducción de riesgo a desastres (RRD) y adaptación al cambio climático (ACC) para contribuir a procesos de inclusión más equitativos?

Los objetivos de la investigación son: i) caracterizar los mecanismos de participación de hombres y mujeres en las estructuras comunitarias relacionadas con RRD y ACC; ii) caracterizar las estructuras familiares existentes en la comunidad (tipos de familias) para entender cómo las relaciones de poder a lo interno y externo de ellas crean desigualdad e inequidad entre hombres y mujeres; y iii) analizar cómo las desigualdades de género influyen en los diferentes factores que potencialmente pueden aumentar la vulnerabilidad de ciertos grupos de la población.

El diseño metodológico se basa en la investigación-acción de 2 comunidades de laderas seca (Maunica y Los Encuentros), de modo que el proceso se divide en 3 fases: i) exploratoria, ii) identificación y análisis de elementos claves del contexto y iii) profundización de resultados. La investigación se realiza en el marco del proyecto Fortalecimiento e Innovación Académica-Científica en reducción de riesgo ante desastres y adaptación al cambio climático en la Universidad Centroamericana UCA, Año 2013-2017.

Establecimiento de herramientas permanentes de mejoras en las estrategias de adaptación al cambio climático a partir de relaciones entre variables climáticas solares aplicadas en la comunidad Las Lajas, Ciudad Darío

Claudio Wheelock, Analy Baltodano, Norman Lacayo, Jeannette Pastrán, Félix Pavón y Julio Membreño

Estación Solar "Julio López de la Fuente, S. J."

El conocimiento de los elementos climáticos y de sus mediciones está relacionado con los conceptos generales del clima y del cambio climático. Este proyecto parte del conocimiento previo de la población acerca de los elementos del clima. Tiene como principal objetivo reconstruir, con la participación comunitaria, nuevos conocimientos que fortalezcan sus competencias para evaluar la eficacia de las medidas de adaptación; las cuales se han implementado como reacción a los cambios que han experimentado.

Las comunidades involucradas en este proyecto están ubicadas en el corredor seco de Nicaragua; su principal actividad económica es la agricultura, la cual ha sufrido trastornos significativos como consecuencia del cambio climático, por lo que la población se ha visto afectada perdiendo sus cultivos o porque sus rendimientos no son los esperados.

Las estaciones climáticas solares son una herramienta de apoyo en la toma de decisiones de las instituciones involucradas tanto en el estudio del clima y sus variaciones, como en el desarrollo agropecuario de Nicaragua. Los estudios que se pueden realizar a partir de los datos del clima de un sitio en específico son capaces de beneficiar a los agricultores y a la población en general, estableciendo medidas de adaptación al cambio y variabilidad climática.

Actualmente, la comunidad de Las Lajas cuenta con una estación solar en donde se miden las siguientes variables climáticas: radiación solar, precipitación, temperatura y humedad relativa; sin embargo, tanto la estación como los datos que recopila, son desconocidos por los habitantes de la zona. Se necesita conocer la importancia de la medición de las variables climáticas y la aplicación de los datos recopilados en la vida cotidiana. Con la apropiación de estos conocimientos climáticos, se puede dar la oportunidad de tomar decisiones y se puede fundamentar la formulación de recomendaciones técnicas orientadas a disminuir el impacto de las condiciones adversas del clima sobre los cultivos y el bienestar humano.

Evaluación nutricional y tecnológica de maíz alto en cinc y frijol Inta Ferroso en procesos productivos

María José Cortez

Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente

El mejoramiento de semillas es una de las estrategias que se ha utilizado para mejorar la productividad y el rendimiento de la producción agrícola. Actualmente, la connotación de esta estrategia ha tomado un enfoque de urgencia, debido a las variaciones climáticas que se enfrentan en el país. Este fenómeno no solo afecta los rendimientos de la producción agrícola, también produce un efecto negativo en los medios de vida y en la seguridad alimentaria de los sectores que dependen de este tipo de actividades (Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2015). Bajo este contexto, los investigadores, a nivel nacional, se centran en la resistencia de los cultivos a sequías; en la concentración de nutrientes cuyo consumo puede ser deficiente en poblaciones específicas; en la productividad y en el rendimiento. Sin embargo, el sistema alimentario comprende eslabones de la cadena más allá de la cosecha, como el procesamiento y la preparación de los alimentos por parte de los consumidores. El objetivo de las dos investigaciones realizadas fue evaluar la retención del nutriente de interés y funcionalidad tecnológica después de la ejecución de un proceso productivo típico y a partir de experiencias de otros autores (Carvalho et al., 2012). Específicamente, se evaluó la retención de cinc en la producción de pinol y de tortillas a base de maíz alto en cinc; y la retención de hierro en frijol INTA Ferroso en la producción de harina y galleta.

El diseño experimental contempló la evaluación en paralelo de una variedad comúnmente consumida en el país y la de la variedad del maíz blanco alto en cinc; además de la evaluación de la incorporación de la nixtamalización. El proceso de elaboración de pinol y de tortilla fue estandarizado a partir de recetas tradicionales para preparar los productos alimenticios de interés. Se usaron parámetros de control medibles asociados a cambios organolépticos perceptibles. Las muestras fueron congeladas, liofilizadas y envasadas al vacío para ser enviadas a Colombia para ser analizadas de acuerdo a la concentración de cinc. El Frijol Inta Ferroso, por su parte, fue sometido a un proceso de obtención de harina. El proceso productivo continuó para producir galletas de frijol. El diseño experimental, compuesto central de dos factores, evaluó el contenido de la humedad, de la textura, del color y de la retención de hierro. Finalmente, se tomaron muestras de grano crudo, de harina y de galletas.

Para la evaluación del maíz alto en cinc se obtuvo que el proceso productivo no genera pérdidas, incluso, en algunas muestras, generan un aumento en la concentración de cinc. Por otra parte, el efecto del proceso productivo en la variedad INTA Ferroso de frijol generó pérdidas por encima del 90 %. La concentración de hierro no se vio afectada en el proceso de elaboración de galleta a partir de harina, mas sí se afectó negativamente en el proceso de obtención de la harina. El grano, a pesar de ser descrito como grano duro, se caracterizó por tener una estructura débil.

A large, stylized green silhouette of a person with their arms raised in a 'V' shape, set against a white background. The figure is composed of smooth, rounded shapes. In the center of the figure, there are two horizontal green lines that frame the text.

Línea: Desarrollo territorial sostenible

¿Pueden los Pagos por Servicios Ambientales frenar la deforestación en la frontera agrícola de Nicaragua? Un análisis desde los sistemas agrarios

Pierre Merlet, Gert Van Hecken, Johan Bastiaensen y Mara Lindtner
Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan

Los Pagos por Servicios Ambientales (PSA) han sido promovidos como un prometedor instrumento de conservación. No obstante, una creciente cantidad de evidencia empírica sugiere que los efectos de los pagos en cuanto a inducir cambios de conducta duraderos pueden variar mucho, según sea la interpretación social que se haga de ellos y el modo en que se integren en la dinámica territorial.

Es inevitable que los pagos interactúen con las motivaciones intrínsecas y con las instituciones existentes, ‘excluyendo’ o ‘fortaleciendo’ conductas beneficiosas para el medioambiente (Ezzine-de-Blas et al., 2017; Rode et al., 2014). Mediante un análisis empírico de un proyecto de PSA en la frontera agrícola de Nicaragua, este trabajo tiene como objeto contribuir a entender mejor cómo nuevos marcos institucionales se traducen (o no) en motivaciones para cambiar el uso de la tierra a nivel individual y colectivo. Afirmamos que la motivación no es un atributo meramente individual, sino que está socialmente instituido en rutas colectivas que generan determinadas oportunidades y restricciones, así como ideas y hábitos orientativos que ‘funcionan’ dentro de esas rutas (Bastiaensen et al., 2015; Leach et al., 2010; de Haan y Zoomers, 2005; Cleaver, 2012). Mostramos cómo un enfoque metodológico de ‘sistema agrario’ (Cochet, 2011 y 2012) ofrece un entendimiento más fino de las interacciones dinámicas que existen en el terreno entre niveles individuales y colectivos. Esto nos permite relacionar mejor las motivaciones individuales de los productores con las rutas de desarrollo colectivas que existen dentro del territorio. Más concretamente, nuestro estudio de caso demuestra que el proyecto de PSA no ha logrado modificar la lógica del sistema de producción de los agricultores y, por consiguiente, es poco probable que estimule una conducta ‘pro ambiental’ a largo plazo, al menos si no va acompañado de otros tipos de políticas e intervenciones.

Valoración, movilización y apropiación de servicios ecosistémicos. Entre la competencia y la sinergia por los recursos naturales en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Indio Maíz

René Rodríguez, Pierre Merlet y Gert Van Hecken

Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan

Esta investigación tiene como objetivo analizar la forma en que una intervención de Pagos por Servicios Ecosistémicos en el área de amortiguamiento de la Reserva Biológica Indio Maíz interactúa con los procesos socioculturales y político-económicos a través de los cuales, los actores sociales del territorio definen, valoran, movilizan y se apropian de ciertos servicios ecosistémicos.

El marco analítico parte de las propuestas de la “cascada de servicios ecosistémicos” adaptada de Spangenberg, Von Haren y Settele (2014), la cual permite identificar los procesos mediante los que ciertos servicios ecosistémicos son definidos, valorados, movilizados y apropiados por los actores sociales y que demuestra cómo la provisión de los servicios ecosistémicos está determinada por la agencia humana. Este análisis se complementa con la “escalera de servicios ecosistémicos” de Hausknot, Grimma y Singh (2017) que analiza la dimensión política de los proyectos de pagos por servicios ecosistémicos en interacción con esos procesos.

A partir de un estudio de caso, construido mediante entrevistas, grupos focales, investigación documental y observación participante, este trabajo investigativo, en fase de implementación, pretende destacar la importancia que tiene la ampliación de los esquemas de PSE como instrumentos de gobernanza ambiental más allá de la dimensión económica de los mismos. El trabajo se enmarca en un proceso de investigación-acción de Nitlapan en conjunto con la Fundación del Río, para reflexionar sobre las posibles formas en que los elementos socioculturales y político-económicos pueden ser considerados en los diseños y en la implementación de intervenciones PSE.

Birretes en los Call Centers: Aproximación al desajuste de calificaciones en la industria de Business Process Outsourcing en Nicaragua.

Sergio Cabrales

Centro de Análisis Sociocultural (CASC)

Nicaragua se ha convertido en un destino atractivo para la inversión en Call Centers desde 2006. Hoy, la industria cuenta con más de 45 empresas que operan y proveen distintos servicios a varias partes del mundo y emplean a más de siete mil quinientos nicaragüenses, además de muchos proyectos en gestación (PRONICARAGUA, 2017). Los Call Center se consolidan en un contexto nacional que está catalizando su desarrollo: un mercado laboral de escaso crecimiento, un sistema educativo en expansión poco regulado, y una apuesta explícita hacia ellos de parte del Gobierno, traducida en incentivos y en creación de condiciones estructurales. La combinación de estos factores ha permitido que encuentren aquí un nicho perfecto sobre el cual asentarse y crecer.

La literatura científica sugiere que la interacción de estos vectores está creando las condiciones para que sea una industria con trabajadores desajustados en calificaciones, con las consecuencias micro y macro socioeconómicas que normalmente se adjudican a estas condiciones (Petrizzi, 2015; Giret, Nauze & Tomsini, 2006; Freeman, 1975).

Por tanto, este es un esfuerzo exploratorio que busca aportar al estudio del desajuste de las calificaciones en Nicaragua, partiendo de la caracterización del fenómeno en la industria de los Call Centers. La exploración contribuye a la discusión nacional sobre revisar qué subsistemas educativos son prioridad, cómo y por qué promocionar la educación técnica y qué políticas de empleo desarrollar para los jóvenes.

Para esta investigación, se aplicó una metodología mixta. Se elaboró una base de datos a partir de: (1) una encuesta a 170 agentes de Call Centers del país; (2) 12 entrevistas a jóvenes agentes de la industria; (3) un sondeo a 100 aplicantes de SITEL, una de las 45 empresas del país; y (4) un grupo focal a estudiantes de una carrera técnica cuya especialidad es la atención al cliente en inglés.

Siguiendo la teoría del ajuste de calificaciones para los puestos de trabajo de Freeman (1975), en el que se define el desajuste como la discordancia entre el nivel educativo alcanzado por el trabajador y el requerido por el puesto de trabajo, clasificando a los trabajadores en tres categorías: sobrecalificados, infracalificados y adecuadamente calificados; y aplicando las sugerencias del Job Competition model de Thurrow (1975), se correlacionaron variables como el nivel educativo de los agentes, la formación requerida para el puesto de trabajo, la movilidad ocupacional, el grado de satisfacción laboral y las motivaciones para ingresar a trabajar en un Call Center.

Los resultados evidencian el predominio de la sobrecalificación en los trabajadores de los Call Centers (82.5 %); causado principalmente por la escasa apertura del mercado laboral nicaragüense, el atractivo de los salarios en esta actividad, y la ampliación del sistema educativo en las últimas décadas. A pesar de la persistencia de la sobrecalificación, estos puestos de trabajo representan para los jóvenes sobrecalificados una alternativa viable ante los bajos salarios ofrecidos en sus campos laborales si estuviesen adecuadamente calificados.

Hacia una visión a la Marca Comunitaria Centroamericana y su implementación en el SICA

Ambrosia Lezama

Facultad de Ciencias Jurídicas

En este trabajo, se hace referencia al signo distintivo, a las definiciones sobre marcas que se aplican en los países centroamericanos, bajo el Principio de Territorialidad, a fin de determinar cómo se alcanza un Derecho Marcario, que para los efectos de la presente investigación se denominará primer nivel de protección nacional.

A la vez, se reflexionará brevemente sobre la normativa supranacional, en especial sobre El Protocolo de Tegucigalpa (1991); el Protocolo de Guatemala y su enmienda (2002); el Protocolo al Convenio Centroamericano para la Protección de la Propiedad Industrial (1999); y el Convenio Marco para el establecimiento de una Unión Aduanera Centroamericana (2007); en lo que se refiere a Propiedad Intelectual; los principios del Derecho Comunitario: Aplicabilidad Inmediata; Aplicabilidad Directa; Primacía; y Responsabilidad del Estado, para visionar sobre la posibilidad de la Marca Comunitaria Centroamericana, en un segundo nivel de protección de marcas, cuya implementación favorecerá el desarrollo empresarial, impulsará el emprendedurismo, la generación de empleo y fortalecerá la integración regional de Centroamérica, con el deseo de que República Dominicana y la República de Belice también sean parte del Sistema de Marca Comunitaria Centroamericana.

Se harán breves reflexiones de la marca comunitaria europea en la búsqueda de un posible acercamiento a la visión de Marca Comunitaria Centroamericana; y se concluye con la posibilidad de alcanzar un tercer nivel de protección de marcas, mediante las disposiciones del Protocolo del Arreglo de Madrid (1989); en donde SICA podría ser el organismo regional que se adhiera a dicho Protocolo, tal como lo hiciera la Unión Europea al establecer su nivel comunitario e internacional.

De esta manera, Centroamérica, empresarios nacionales y extranjeros, se verán favorecidos con dos nuevos niveles de protección marcario el Nivel Regional: Marca Comunitaria Centroamericana y el de Registro Internacional de Marcas; al constituirse esta en Oficina Comunitaria Centroamericana, como Oficina de Origen en el contexto del mencionado Protocolo de Madrid; sin menoscabo del primer nivel de protección ya instaurado en los países de Centroamérica.

El acceso a la tierra a través de la compra: la experiencia de Trocaire y de organizaciones asociadas con mujeres rurales en Nicaragua

Marlon Howking y Yuri Marín

Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan

El limitado acceso a la tierra ha sido un problema que han enfrentado históricamente las mujeres rurales de Nicaragua. A pesar de su importancia y de su peso social, en su negociación para conseguir el acceso, han predominado las relaciones entre hombres, por lo que la mayoría de ellas tiene menos posibilidades de acceder a este recurso, hecho que fortalece las desigualdades de género en el campo (Agurto & Guido, 2003). Asimismo, esta “limitante” restringe a las mujeres rurales de una diversidad de elementos, como la autonomía económica, el poder de negociación y el empoderamiento económico (Deere, Lastarria-Cornhiel & Ranaboldo, 2011, p. 45), ya que tener tierra propia es como tener un empleo seguro, poseer un medio de producción que puede generar ingresos; además, permite tener una vivienda segura, generar rentas, interés, ganancias y servir como garantía en la obtención de créditos, etc. (Deere & Doss, 2006, citado en Deere et al. 2011, p. 43).

En ese sentido, la problemática del acceso a la tierra por parte de las mujeres sigue siendo central en el debate sobre desarrollo rural en Nicaragua (Merlet et al, 2015). Sobre este asunto y desde la experiencia del proyecto “Tierra para mujeres, oportunidad para la vida”, este estudio se propone aportar argumentos que permitan, por un lado, demostrar la capacidad de negociación y de gestión de la tierra de parte de las mujeres para la generación de bienes económicos; y por otro, tratar de incidir en la opinión pública y en los tomadores de decisiones, en el marco de la ley 717 (Ley creadora del Fondo para Compra de Tierra con equidad de Género para mujeres rurales).

El estudio fue eminentemente cualitativo, fundamentado en la revisión de informes del proyecto y en entrevistas a facilitadores, a coordinadores y al gerente del proyecto. Igualmente, se realizaron grupos focales con beneficiarias y técnicos a cargo de los territorios donde opera el proyecto. También entiende el acceso a la tierra vía compra como aquel derecho efectivo a la tierra, el cual está ligado a otros elementos posibles, y no solamente al acceso, tales como: i) poder utilizarlo como recurso; ii) impedir que otros lo hagan sin su permiso; y iii) poder transferir el control del conjunto de titularidades a otros. Por lo tanto, implica una cierta medida de seguridad unida a una reclamación que se pueda hacer cumplir legalmente (Deere y León, 2002, citado en Deere et al. 2011, p. 44).

Mercados de Tierra en áreas rurales de Nicaragua

Carmen Collado

Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan

Desde 2014, varias organizaciones de la sociedad civil y actores institucionales del país contribuyen en el desarrollo y en la implementación de una Estrategia Nacional de Involucramiento (ENI) para el acceso democrático a la tierra en Nicaragua. Uno de los esfuerzos particulares de los miembros de la ENI corresponde a la realización de un monitoreo de los mercados de compra, venta, alquiler y otros mecanismos de acceso a la tierra en diferentes zonas rurales del país. Este proceso iniciado en 2015, continúa vigente y se basa en el levantamiento mensual de datos sobre transacciones de tierra. El monitoreo es conducido por seis organizaciones de base presentes en igual número de territorios.

Este proceso parte de la hipótesis de que existe un activo –aunque a veces “silencioso”– mercado de tierras en áreas rurales, que influye y es influido por las dinámicas locales y nacionales, lo que favorece la creación de condiciones de pobreza, de inequidad social y de deterioro ambiental en muchas áreas rurales del país (ver Bastiaensen et al. 2015, Baumeister, 1999, Maldidier, 2012, Ruíz y Marín, 2005 y Larson, 2001).

El monitoreo tiene un doble objetivo: i) jugar un papel clave en el empoderamiento de las organizaciones de base participantes en la plataforma a través de la creación de conocimientos a nivel local; y ii) apoyar el proceso de incidencia de dichas organizaciones de base para promover un acceso más equitativo a la tierra y para el fortalecimiento de la agricultura familiar (campesina) con énfasis en mujeres y jóvenes.

Los resultados que se resumen en este trabajo representan la síntesis de la reflexión colectiva de las organizaciones miembros de la ENI. Los principales hallazgos confirman la existencia de un activo mercado de tierras, donde predominan relaciones de desigualdad, basada en el fomento al modelo de producción (agropecuario) extensivo. Si bien, el monitoreo tiene limitaciones y sesgos temporales y geográficos, consideramos que los resultados arrojados dan luces sobre dinámicas comunes en varios territorios rurales del país, que al mismo tiempo ayudan a identificar algunas particularidades por región.

El Uso de Buenas Prácticas Agrícolas y las Economías de Escala: Estudio de Caso de los Productores de la Sub-Cuenca III, Managua

Alder Contreras

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

La implementación de buenas prácticas agrícolas (GAPs, por sus siglas en inglés) ha venido tomando un gran nivel de importancia en la mayoría de países agrícolas dada la creciente demanda de productos inocuos, orgánicos, con altos estándares de calidad y cuyo método de producción esté cimentado en principios de sostenibilidad tanto económica como ambiental (Meer, 2006; Poisot, Speedy & Kueneman, 2004; Pongvinyoo, Yamaho & Hosono, 2014). Sin embargo, son muchos los factores que limitan la implementación de GAPs, sobre todo en aquellos países poco desarrollados donde las capacidades económico-productivas de los productores agrícolas y los altos estándares de calidad internacionales provocan procesos de exclusión que restringen la inserción de los grupos de productores vulnerables a mercados más dinámicos y a los procesos de transferencia y de difusión tecnológica inherentes (Pongvinyoo, Yamaho & Hosono, 2014; Vieira, 2013; Yoguel, 2000).

El concepto de GAPs, introducido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés), consiste en un sistema de aplicación voluntaria basado en prácticas de producción agrícola sostenibles y amigables con el medioambiente, orientado a pequeños productores (Meer, 2006; Poisot, Speedy & Kueneman, 2004). Actualmente, el concepto de GAPs está siendo utilizado por un gran número de países agrícolas con el objetivo de incrementar la competitividad, la seguridad alimentaria y la estandarización de los productos agrícolas. Sin embargo, es común que la mayoría de productores no puedan aplicarlo, debido al poco desarrollo económico-productivo que poseen y a la rigidez de las normas de comercio internacional; además de la presencia de fuertes barreras culturales que impiden la sustitución de los métodos y de los sistemas de producción vigentes (Pongvinyoo, Yamaho & Hosono, 2014).

En la presente investigación, se construye un índice de capacidad para implementar buenas prácticas agrícolas (ICGAPs) de los productores agrícolas de la Subcuenca III, con el fin de analizar su distribución y los factores que lo determinan. Para estimar el ICGAPs se utiliza el modelo logístico de un parámetro (1PL, por sus siglas en inglés), perteneciente a la familia de los modelos derivados de la teoría de respuesta (ITR, por sus siglas en inglés). Los modelos de la denominada ITR se utilizan normalmente en el campo de la educación para crear índices de valoración cuantificables de variables con alto componente subjetivo como la inteligencia a partir de variables de naturaleza binomial y/o categórica (Zheng & Rabe-Hesketh, 2007). Así, entonces, en el contexto de la presente investigación se utilizan variables de naturaleza binomial que indican la utilización o no utilización de determinada práctica agrícola para medir la capacidad de implementarlas.

Vox Populi: Acciones Colectivas en Nicaragua 2016

Sergio Cabrales y Harley Morales Pon

Centro de Análisis Sociocultural (CASC)

En Nicaragua, el año 2016 fue de mucha movilización social. Distintos puntos del país fueron escenario de acciones colectivas que mostraron la dinámica y la conflictividad social y las preocupaciones en torno a varios temas de interés nacional, regional o local. Distintos actores, organizados bajo identidades y demandas diversas, llevaron a cabo múltiples tipos de reivindicaciones programáticas, identitarias o de posición (Tilly & Wood, 2014). Se usó un amplio repertorio de acciones: mítines, marchas, bloqueos, paros, huelgas, declaraciones públicas, denuncias, tomas de propiedad y asambleas, entre otras. Entidades tan variadas como el Gobierno, sus ministerios, las empresas privadas o los individuos en particular, fueron el objeto de estas demandas. Así mismo, alianzas, negociaciones y represiones se hicieron evidentes en muchas de ellas.

A fin de conocer esta compleja conflictividad social que vivió el país ese año, esta investigación enumera, describe y clasifica todas las acciones colectivas, actores colectivos, tipos de demandas y otras características de los conflictos que se desarrollaron en Nicaragua en esos doce meses. Este es el primer e inédito esfuerzo por construir un observatorio con bases de datos sistemáticas de las acciones colectivas en Nicaragua, empezando por 2016. De igual forma, la investigación ofrece potencial para el análisis y para la incidencia en la coyuntura nacional y puede generar insumos a actores públicos y privados para una mejor gestión de los conflictos.

Usando la perspectiva teórica de las acciones colectivas y los movimientos sociales de Tilly (2009) y Tarrow (2014), se realizó un proceso exhaustivo de investigación hemerográfica de los principales periódicos del país en sus versiones digitales: La Prensa, El Nuevo Diario, Hoy y El 19Digital. Se identificaron más de cuatrocientos episodios, fueran contenciosos o no, que tuvieron actores, demandas, repertorios y entidades claramente definidos. La información se procesó mediante el software estadístico SPSS.

En términos generales, se encontró que la protesta escenificada en el año 2016 se concentró principalmente en torno a cuatro nudos de conflictividad social: (1) las consecuencias del modelo de desarrollo, con múltiples expresiones extractivistas, en cuyas características se exacerba la tensión social entre la apuesta política y económica del gobierno actual y los movimientos sociales locales y nacionales (Sánchez et. al, 2015); (2) la coyuntura política de un año electoral en medio de procesos altamente cuestionados por diversos actores (Martí i Puig, 2016), que generaron múltiples respuestas de acciones colectivas; (3) el posicionamiento en la palestra pública de actores tradicionalmente marginados con problemáticas socioculturales, como los pueblos indígenas, las mujeres y la población sexualmente diversa, entre otros; (4) las demandas de grupos de trabajadores de todos los sectores y organizados formal e informalmente para defender su derecho al trabajo o para mejorar sus condiciones laborales.

Finalmente, cabe subrayar que esta iniciativa está circunscrita a un esfuerzo regional para monitorear la conflictividad social en Centroamérica y México, conjuntamente con la Universidad de Costa Rica (UCR), UCA El Salvador, y la Universidad Nacional Autónoma de México.



Universidad Jesuita



AUSJAL

ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES
CONFIADAS A LA COMPAÑÍA DE JESÚS
EN AMÉRICA LATINA

16 de junio, 2017
Managua, Nicaragua
