



UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
————— de Colombia —————

LA U VERDE DE COLOMBIA



**VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL**



UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

RuralizArte

Volumen 1
14 de marzo del 2019

Amigos por la U Verde	2
El Extensionista soy yo	4
Mundo Rural	5
Publicaciones Recomendadas	7
CulturizArte	12

Editorial: Tenemos el gusto de presentar a la comunidad educativa el boletín virtual y físico RuralizArte. Este material comunicativo nace de la urgencia de comunicarnos en relación con uno de nuestros pilares visionales; el desarrollo regional con enfoque territorial.

En este sentido todas las áreas de UNIAGRARIA implementan estrategias para impactar positivamente en la región, y esperamos poder visibilizar las acciones y resultados que, tanto estudiantes como docentes, extensionistas y funcionarios generan en los territorios rurales.

RuralizArte, también se ocupará de traer la información que circula en la región sobre asuntos rurales como la extensión y las discusiones sobre política pública.

Los invitamos a hacerse partícipes de este escenario comunicativo, a que nos sigan virtual y físicamente.

!Somos UNIAGRARIA y te invitamos a RuralizArte;





UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Gestión Integral del Riesgo en la Mojana

Amigos de la U Verde

En el marco del diplomado Gestión Integral del Riesgo y Cambio Climático, el padre Rafael Gallego Romero, escribió unas palabras de agradecimiento por el acompañamiento y trabajo realizado por UNIAGRARIA, donde se formaron 22 líderes comunitarios con la metodología de formador de formadores para alcanzar un total de 504 líderes de los 11 municipios, de la región de la Mojana, formados en el diplomado. A continuación, citamos sus palabras:

“Nuestro diplomado en Gestión Integral del Riesgo y Cambio Climático: Una herramienta de formación y pedagogía”. Ya este enunciado nos da razón de la trascendencia del deber cumplido y de la inversión de tiempo – vida; de cada una de las personas que hicieron posible esta herramienta de formación.

No es un curso más lo que ahora tenemos en nuestras manos. El acercamiento al tema no se puede quedar en quienes tuvieron la oportunidad de formarse en el diplomado, sino, que debe trascender a las comunidades de la Mojana, y proyectarse más allá en la región y el país. Es formando y conformando comunidad como podemos cambiar la realidad que asecha a diario, y que nos invita al individualismo, anulando de manera tajante el valor del trabajo en equipo, que sin duda alguna nos llevara a una verdadera incidencia social.

Esta cartilla pretende ser una herramienta verdaderamente formativa, permitiendo a todo el que se acerque a ella asumirla como medio que de forma a la propia personalidad y de esta manera poder replicarla de manera creativa en cada una de las comunidades con las que se tenga contacto, ya que es un tema más que actual, urgente de tratar.

El tema de cambio climático y gestión del riesgo toco las fibras más íntimas de nuestro ser, nos instó a comprometernos de manera radical y personal. Siendo conscientes que a partir de nuestra imaginación y convicción profunda es cómo podemos transformar nuestro entorno. Es así como a partir de nuestro compromiso, estamos llamados a incidir en nuestra familia, vecinos, vereda, corregimiento y municipio. Necesitamos que nuestra incidencia sea capaz de transformar la esfera social, política y económica en la cual vivimos.

El calentamiento global es un asunto de carácter político-económico. Si bien es cierto que, la naturaleza cambia por sí misma, también es cierto que el actual aceleramiento del calentamiento global lo ocasiona en gran medida la mano del hombre con su comportamiento de espaldas a la misma. Es allí donde se necesitan decisiones que puedan parar con esta carrera





UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Gestión Integral del Riesgo en la Mojana

Amigos de la U Verde

que destroza el medio, y es entonces donde estas deben ser de carácter político-económico, en favor de todas las formas de vida existentes.

Actualmente se asocia el desarrollo y el progreso a las obras materiales, y estas al capital que domina el mundo y va determinado el crecimiento de las personas y de los pueblos. Sin embargo, este crecimiento debe ser repensado a la luz del bien de nuestra casa común como lo expresa el papa Francisco en la carta encíclica; Laudato Si, sobre el cuidado del medio ambiente.

Es necesario la articulación entre la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático, con los planes de desarrollo municipal, departamental y nacional. En este contexto será necesario atender el tema de las industrias extractivas, cuya explotación amenaza actualmente la estabilidad de nuestros territorios. En nuestro territorio ningún plan de gestión del riesgo será válido mientras se tenga la explotación del oro, de otros minerales, madera, de la forma como se realiza en la actualidad.

Todo esto se debe traducir en organización de nuestras comunidades, y en una decisión política y partidista. La voluntad de cambio y de transformación de la realidad necesita traducirse en votos en las urnas, porque es tiempo de renovar nuestra clase dirigente.

El Secretariado Diocesano de Pastoral Social de la Diócesis de Magangué, agradece al Fondo Adaptación y a la Fundación Universitaria Agraria de Colombia su aporte a la construcción de un país diferente y amigable con el medio ambiente.

Que el Señor Jesús los bendiga a todos y que esta cartilla sea verdaderamente una herramienta de formación y transformación para nuestras comunidades”

Rafael Gallego Romero Pbro.



Billy Extensionista

El Extensionista Soy Yo

En el transcurso del segundo semestre del 2018 en la inspección de policía de la Florida del municipio de Anolaima, departamento de Cundinamarca, por medio del sistema SEMBRAR PAZ de la Universidad Agraria de Colombia, tuve la oportunidad de ser partícipe de un Diplomado en transformación semi industrial de alimentos en el rol de formador y extensionista.

La formación se desarrolló en torno a la temática de agroindustria alimentaria, específicamente en el área de lácteos y cárnicos, en las instalaciones del Centro de Desarrollo Regional CDR de Uniagraria, con la participación de docentes de diferentes instituciones educativas públicas y privadas del Municipio, los cuales a su vez serán multiplicadores de los aprendizajes con los alumnos de sus instituciones, generando un gran impacto social, ambiental y económico en ellos, sus familia y su entorno. Uno de los grandes objetivos del programa, es centrar todos los esfuerzos en que nuestros jóvenes rurales se empoderen de las actividades que se pueden desarrollar en sus regiones, de acuerdo a su vocación productiva, siendo ellos mismos los actores principales en el cambio que se requiere para generar una mejor calidad de vida y evitar que abandonen sus parcelas en busca de oportunidades que en muchas ocasiones no se vislumbran con facilidad en su territorio.



Mi labor de facilitador y extensionista fue muy motivante al observar que las personas a las cuales se les llevó el mensaje de procesos formativos técnicos y prácticos, los acogieron con gran interés, responsabilidad y compromiso, para generar los impactos que se requieren en el contexto rural local en el que se encuentran ubicados.

Exalto la labor de las diferentes instituciones y personas que se involucran en estos procesos, en procura del desarrollo de sus regiones, rescatando las capacidades, recursos, conocimientos y demás elementos que ofrecen sus territorios.





Ingeniería de Alimentos Apoya Proyectos en Anolaima

Mundo Rural

El programa de Ingeniería de Alimentos de la Fundación Universitaria Agraria de Colombia, a través de su programa IDEAS (Ingeniería de Alimentos para la Sociedad), en conjunto con cuatro asociaciones de productores agrícolas del municipio de Anolaima desarrollan un proyecto de aprovechamiento integral de los frutos, con el objetivo de optimizar las utilidades de las cosechas y fomentar el desarrollo local, así como la utilización de los residuos de los procesos. Las docentes Jhoana Colina y Luisa Rivera quienes se encuentran a cargo del proyecto, orientan a los productores en términos de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM's), caracterización fisicoquímica y transformación de alimentos.

De esta manera, se han realizado capacitaciones a los productores en términos de procesos de limpieza y desinfección, almacenamiento y transporte de los frutos (distribución, temperatura y condiciones de humedad) de tal manera que no se afecte la calidad del mismo, y así mitigar las pérdidas.

Sin embargo, no todos los frutos que se cosechan se comercializan en fresco, por lo que desde la UNIAGRARIA se está trabajando en la transformación de estos en productos que tengan una vida útil más larga y mayor valor agregado, así como en el aprovechamiento de residuos.

Actualmente, se está ejecutando un proyecto que pretende optimizar las formulaciones de barras de cereal con aguacate y guayaba. El propósito es aprovechar integralmente los frutos y reducir el desperdicio, en el caso del aguacate usualmente se pierde la semilla y la cáscara; por ello, en el proyecto se están empleando las semillas como una harina que se está incorporando en la barra, utilizando los efectos antioxidantes de las mismas. En el caso de las barras de guayaba se está empleando integralmente el fruto: la cáscara se está confitando en pequeños pedazos, la pulpa funciona en forma de bocadillo para compactar los cereales, al igual que las semillas, que se emplean en forma de harina.

Adicionalmente, se ha estado desarrollando una harina de cáscara de limón, el cual representa el 50% de residuos en la producción de jugos de esta fruta, con el fin de sustituir la grasa en un producto de panadería como son las tortas. Los resultados de las evaluaciones sensoriales de los diferentes productos han sido favorables por parte de los consumidores.

El objetivo final es implementar una planta de transformación de frutos situada directamente en el municipio de Anolaima, con el propósito que los productos sean comercializados. Para esto, se ha realizado un acercamiento de los productores a los diversos procesos de transformación a través de visitas realizadas a la Planta

Barras de guayaba y cereales dirigidas a la población vegana



Barras de aguacate y cereales dirigidas a la población en general





UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Visita de los productores a UNIAGRARIA – Bogotá



Certificación de los productores en Buenas Prácticas de Manufactura



VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL

VIGILADA MINECUCIÓN



UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Simposio en Medio Natural y Experiencias

Mundo Rural

En Uniagraria, desde el Departamento de Ciencias Básicas, se realiza el Simposio en medio natural y experiencias en investigación formativa (ya en su tercera versión) en donde los estudiantes presentan proyectos o propuestas de investigación que busquen resolver o estudiar un problema relacionado con la temática del evento. En el año 2018 el Simposio giró en torno a los temas: energías renovables, sostenibilidad y cambio climático y en 2019 el tema será deforestación y contaminación ambiental. Los docentes que orientan las asignaturas, dentro de su plan de aula, consignan las estrategias para lograr que los estudiantes desarrollen habilidades investigativas desde los primeros semestres. Entre dichas estrategias se busca el análisis y la solución de problemáticas observadas en zonas rurales - urbanas (de acuerdo con el énfasis del Simposio) aplicando los contenidos aprendidos en clase. Para dar un ejemplo, en 2018, en materias como Ecología y Sostenibilidad e Impacto Ambiental se realizaron salidas de campo a zonas de transición urbano - rural (quebrada la vieja - las delicias - cerros orientales - Sumapaz) de Bogotá y municipios de Cundinamarca (Viotá y Facatativa) donde los estudiantes a partir de una observación rigurosa y aplicando lo estudiado en clase generaron una propuesta de investigación que luego presentaron en el evento.

Además, el Simposio, en su ciclo de conferencias, reúne líderes campesinos y ambientales, como en 2018, la presencia de Cesar Jerez (Zonas de Reserva Campesina) y María Sofía López (líder ambiental quebrada las delicias) quienes compartieron con la comunidad universitaria sus experiencias y reflexiones alrededor de la educación ambiental, el ordenamiento territorial el cambio climático.

Para terminar, es importante añadir que los docentes del departamento: Juan Paulo Salcedo, Dalia Hincapié y Tomás Bohórquez, han trabajado en el programa de la Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social: Fortalecimiento a la Educación Media Rural, aportando, desde su formación pedagógica en física, matemáticas y química, a su consolidación, y que mediante una metodología de formación de formadores y a partir de un diálogo educativo con docentes del área de matemáticas y química de colegios rurales ofrece una oportunidad para el mejoramiento de sus competencias y habilidades didácticas.

Simposio Ciencias básicas





UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Conferencia Cesar Jerez: Zonas de Reserva Campesina: Conservación, Sostenibilidad y Cambio Climático



Conferencia Líder Ambiental – Comunitaria: Sofia López: Procesos de participación ambiental Quebrada las Delicias.

Salida de campo Ecología: Quebrada las Delicias – Quebrada la Vieja



Trabajo de fortalecimiento de la educación media con el profesor de Química del Colegio Bajo Palmar de Viota



VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL

VIGILADA MINEDUCACIÓN



UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Nota sobre el Primer informe Sombra Específico de Mujeres Rurales y Campesinas en Colombia

Publicaciones Recomendadas

Ante la 72ª. Sesión del Comité de las formas de Discriminación contra la situación de discriminación y desigualdad siendo este, según la Universidad Nacional América Latina y el 7º en el mundo (2018). Comité de la Asamblea General de las firma una declaración sobre los derechos personas que trabajan en las áreas rurales; niñas de éstas zonas han sido las de la pobreza y la discriminación, buscando del país, su reconocimiento como sujetos

Primer Informe Sombra específico de **Mujeres Rurales y Campesinas en Colombia**

presentado a la 72ª sesión del Comité de la Convención para la Eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer - CEDAW

Convención para la Eliminación de todas Mujer CEDAW, para visibilizar la grave en la estructura económica del país, de Colombia el 2º más inequitativo de En noviembre del 2018 en el Tercer Naciones Unidas, el gobierno colombiano de los campesinos, las campesinas y otras teniendo en cuenta que las mujeres y principales víctimas del conflicto armado, así para las mujeres campesinas y rurales de derechos.

En primer lugar, se busca fomentar el desarrollo económico inclusivo y sostenible. Teniendo en cuenta, según los análisis macroeconómicos del DANE centrados en el mercado y el consumo, que el trabajo doméstico y de cuidado aporta significativamente a la economía del país, sin embargo, las condiciones de vida de las mujeres que desarrollan estos trabajos son temas que se dejan de lado; lo que demuestra la permanencia de la discriminación y desigualdad. Para la mujer rural, se destina un presupuesto muy bajo que resulta ser insuficiente para financiar sus acciones propias.

-A su vez se muestra como en ninguno de los TLC ratificados por el Estado colombiano se ha realizado un estudio de sus implicaciones en las mujeres rurales ni se han desarrollado políticas compensatorias para estas mujeres “cuyos medios de vida se han visto reducidos por la puesta en marcha de estos tratados”. (Primer informe sombra específico de Mujeres Rurales y Campesinas en Colombia, 2019)

-En segundo lugar, se describe la ausencia de información frente a las leyes, políticas, normativas y programas. Visibilizando hechos como la lenta implementación de la Ley 731 del 2002 como respaldo legislativo para el ejercicio de los derechos de las mujeres rurales, que, tras 16 años de su creación, carece de un sistema de información que permita realizar el seguimiento y evaluación de su alcance. Por otro lado, la Agencia de Desarrollo Rural ADR reportó en el periodo de 2012 al 2015 que recibió 1.420 proyectos con participación de 8.550 mujeres, pero el porcentaje de proyectos dirigidos a mujeres rurales no es claro.

-Existen casos similares como el Fondo de Fomento para las Mujeres Rurales (FOMMUR) creado por el MADR cuyo proceso de asignación de recursos se burocratizó y no cumplió su finalidad. Por otro lado, se describe la creación de una Política Pública Integral de Mujer Rural (PPIMR) la cual sigue pendiente; en el PND 2018-2022 se espera entonces que el gobierno incorpore demandas para asignar presupuesto y respectivos responsables para materializar lo anterior. Lo anterior junto a otras acciones que no se han llevado a cabo de manera adecuada, demuestra como la protección de los derechos de las mujeres y niñas rurales en términos legales no se han efectuado correctamente y sigue existiendo un vacío en el ámbito jurídico.

-En tercer lugar, está la eliminación de todas las formas de violencia contra las mujeres y las niñas rurales, y contra las defensoras y lideresas ambientales. El informe muestra que en el año 2016 aproximadamente 140 mujeres fueron asesinadas y 2.161 fueron víctimas de violencia intrafamiliar en las zonas rurales del país, siendo este el tercero con mayor número de asesinatos de lideresas y defensoras ambientales en el mundo quienes están relacionadas además con la lucha por los conflictos de tierras y recursos naturales, en su mayoría hacían parte de organizaciones campesinas, Juntas de Acción Comunal y/o étnicas.





UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

Muchos de estos hechos de acuerdo con datos de Somos Defensores, están relacionados con casos de violencia sexual proporcionada por grupos armados al margen de la ley, y “las medidas para asegurar la protección de las mujeres amenazadas son insuficientes” (Primer informe sombra específico de Mujeres Rurales y Campesinas en Colombia, 2019). Hecho que también tiene directa relación con el modelo extractivista, la minería, la agroindustria y el acaparamiento de tierras.

Las obligaciones en relación con dimensiones específicas promueven: A) el derecho a participar del desarrollo rural, los beneficios y tierras, puesto al bajo nivel de participación y atención que obtienen las mujeres que desarrollan labores agrícolas en comparación con los hombres. B) la vida económica y social, con el fin de disminuir el riesgo que sufren las mujeres en la informalidad por la dificultad de entrar en el mercado laboral. C) la educación, con el fin de disminuir el nivel de analfabetismo. D) Los recursos naturales, alimentación y semillas, promoviendo la seguridad alimentaria para proveer el derecho a la alimentación de las mujeres y niñas rurales y campesinas.

El informe muestra aparte de las realidades que vive una mujer rural en Colombia, las recomendaciones generales para proporcionar que se cumplan sus derechos, a grandes rasgos estos se basan en: la creación del Sistema de Información de Mujer Rural, la implementación de la Ley 731 de 2002 o Ley de Mujer Rural dando paso a la creación de un CONPES que facilite lo anterior, la elevación del rango del mecanismo para el adelanto del Ministerio de la Mujer como órgano rector, el fortalecimiento de los entes de control de la inversión, evaluación y cumplimiento de las obligaciones en materia de Derechos Humanos generando mecanismos de participación ciudadana.

Garantizar la permanencia de los mecanismos de participación como la consulta previa, libre e informada de megaproyectos, la implementación de un mecanismo de recolección de información con enfoque de género frente a los homicidios de lideresas sociales, la protección de la vida y los bienes comunes frente a intereses de empresas u negocios que perjudiquen el ambiente, los recursos naturales y la relación de las mujeres con sus territorios, revisión de las leyes de semillas para incorporar políticas para la protección de la agricultura familiar y campesina, adoptar medidas efectivas de género por parte del Estado.

También se pide que se implemente la Reforma Rural Integral en su totalidad, la eliminación de las barreras que enfrentan al acceder a la restitución de tierras, el fortalecimiento de la participación en las instancias nacionales y espacios de planeación territorial, la suscripción de la “Declaración sobre los derechos de los campesinos y otras personas que trabajan en zonas rurales” de la ONU, y que las expertas del CEDAW puedan hacer visitas a territorios de Colombia para mostrar la grave crisis que viven las mujeres rurales y campesinas del país.

Finalmente, el informe muestra los casos de diferentes asociaciones, comunidades o grupos de mujeres rurales y/o campesinas de distintas regiones del país, que han avanzado en la defensa de sus derechos y las dificultades que éstas han tenido en el proceso.



VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL

VIGILADA M INEDUCACIÓN



UNIAGRARIA

Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

CULTURIZARTE:



Tomada de: Mujeres y niñas, las más afectadas por la degradación del medio ambiente en Colombia (EL ESPECTADOR, febrero 2019)

Tomada de: II Concurso de Fotografías Historias de la Tierra



VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN
Y PROYECCIÓN SOCIAL

VIGILADA MINEDUCACIÓN