



DIPLOMADO EN

Negocios Verdes

Contenido:

Marco conceptual, normativo y procesos de la agroecología en Risaralda



DOCENTE: Juan Sebastián Barrera M.
Administrador Ambiental
Candidato a Magister en Desarrollo Agroindustrial



Contenidos de la presentación

- Marco normativo de la agroecología en Colombia
- Marco conceptual en Colombia
- Procesos de agroecología en Risaralda

Conceptualización y contextualización

Concepto

Agroecología



Término usado desde los años 70's.
(Susanna B. Hecht, 1999).

Contexto



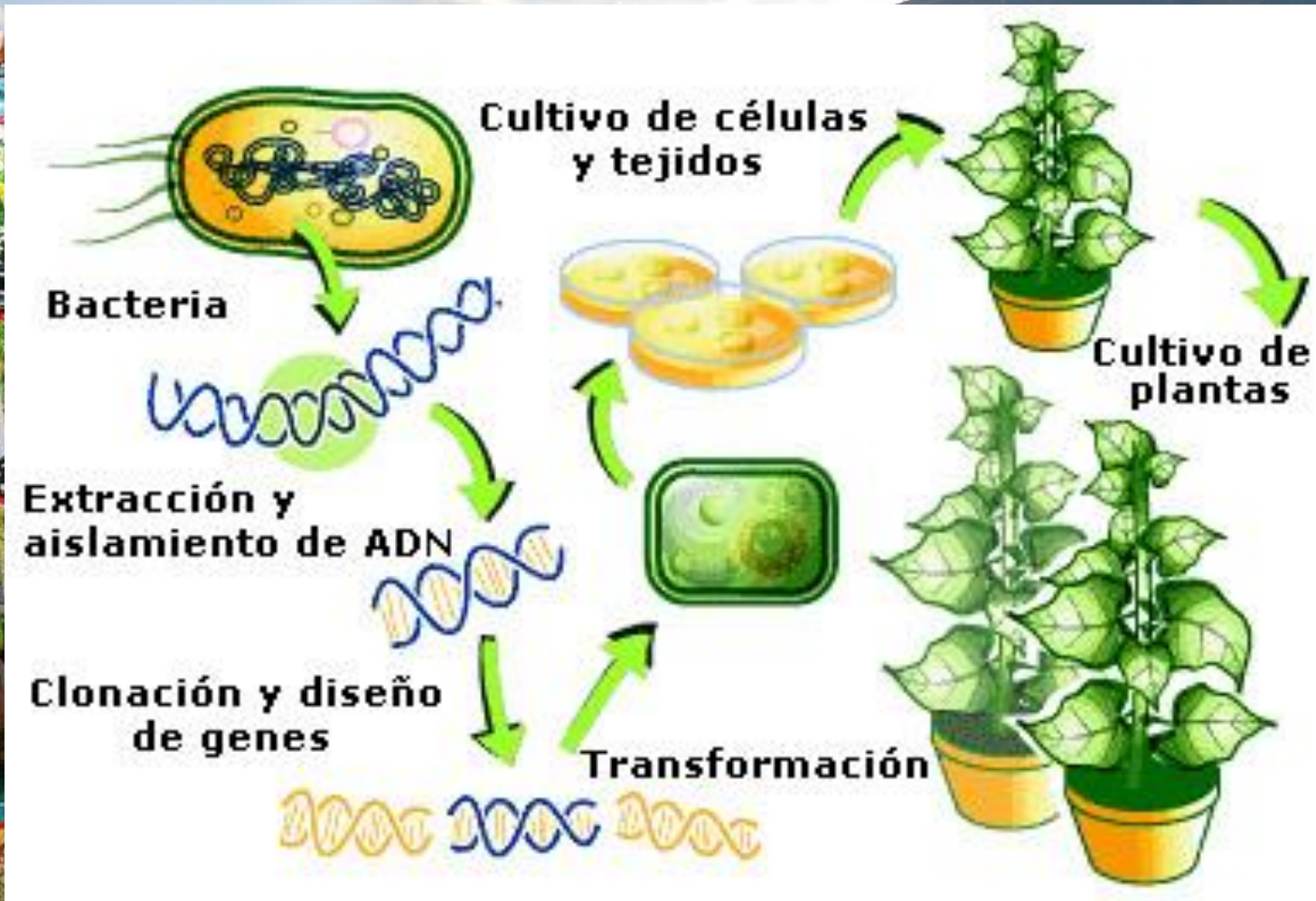
“Con la *agricultura convencional* los seres humanos han simplificado la estructura del ambiente sobre vastas áreas, reemplazando la diversidad de la naturaleza con un número limitado de plantas cultivadas y animales domésticos. Este proceso de simplificación alcanza una forma extrema en un monocultivo” (Altieri, 1999)

Características

- Labranza intensiva
- Monocultivo
- Fertilización con insumos de síntesis química
- Control químico de plagas y arvenses
- Irrigación
- Uso de semillas de “Alta Respuesta”
- Uso de semillas Modificadas Genéticamente



Agricultura convencional



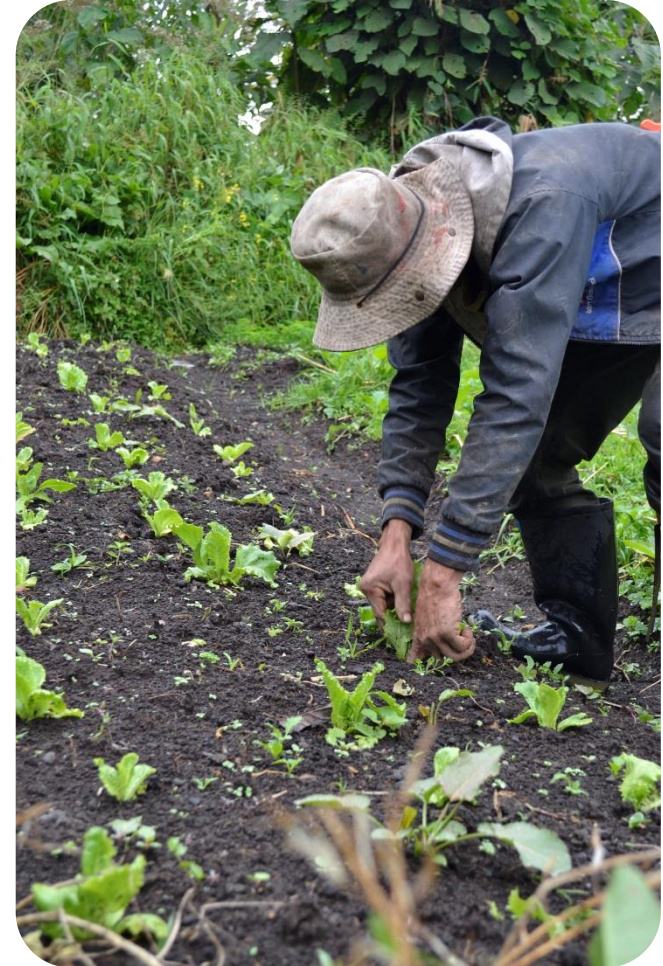
Características

<i>Práctica de la agricultura convencional</i>	<i>Impactos ambientales negativos</i>
<i>Labranza intensiva</i>	Pérdida de suelos Pérdida de la fertilidad de los suelos
<i>Monocultivo</i>	Pérdida de biodiversidad y agrobiodiversidad Vulnerabilidad y baja resiliencia del sistema
<i>Fertilización con insumos de síntesis química</i>	Contaminación de los suelos y el agua Dependencia de insumos externos
<i>Control químico de plagas y arvenses</i>	Contaminación de los suelos y el agua Altos riesgos para la salud humana Resistencia en plagas y arvenses Dependencia de insumos externos
<i>Irrigación</i>	Afectación del recurso hídrico Salinización de suelos
<i>Uso de semillas de “Alta Respuesta”</i>	Pérdida de biodiversidad agrícola Pérdida del control sobre las semillas
<i>Uso de semillas Modificadas Genéticamente</i>	Pérdida de biodiversidad agrícola Pérdida del control sobre las semillas Contaminación genética de variedades locales

Modelo



“La agroecología puede ser definida como el *manejo ecológico* de los *recursos naturales* a través de formas de *acción social colectiva* que presentan alternativas a la actual crisis civilizatoria” (Sevilla, 2007).



Definiciones

Definiciones



“Ello mediante propuestas participativas, desde los ámbitos de la producción y la circulación alternativa de sus productos, pretendiendo establecer formas de producción y consumo que contribuyan a encarar el deterioro ecológico y social generado por el neoliberalismo actual.” (Sevilla, 2007).

m a e l a



Movimiento Agroecológico
de América Latina y El Caribe



Definiciones

“La Agroecología debe entenderse como un nuevo enfoque, más amplio, que reemplaza la concepción exclusivamente técnica por una que incorpora la relación entre la agricultura y el ambiente global y las dimensiones sociales, económicas, políticas, éticas y culturales”
(Sarandón, 2014).

Definiciones

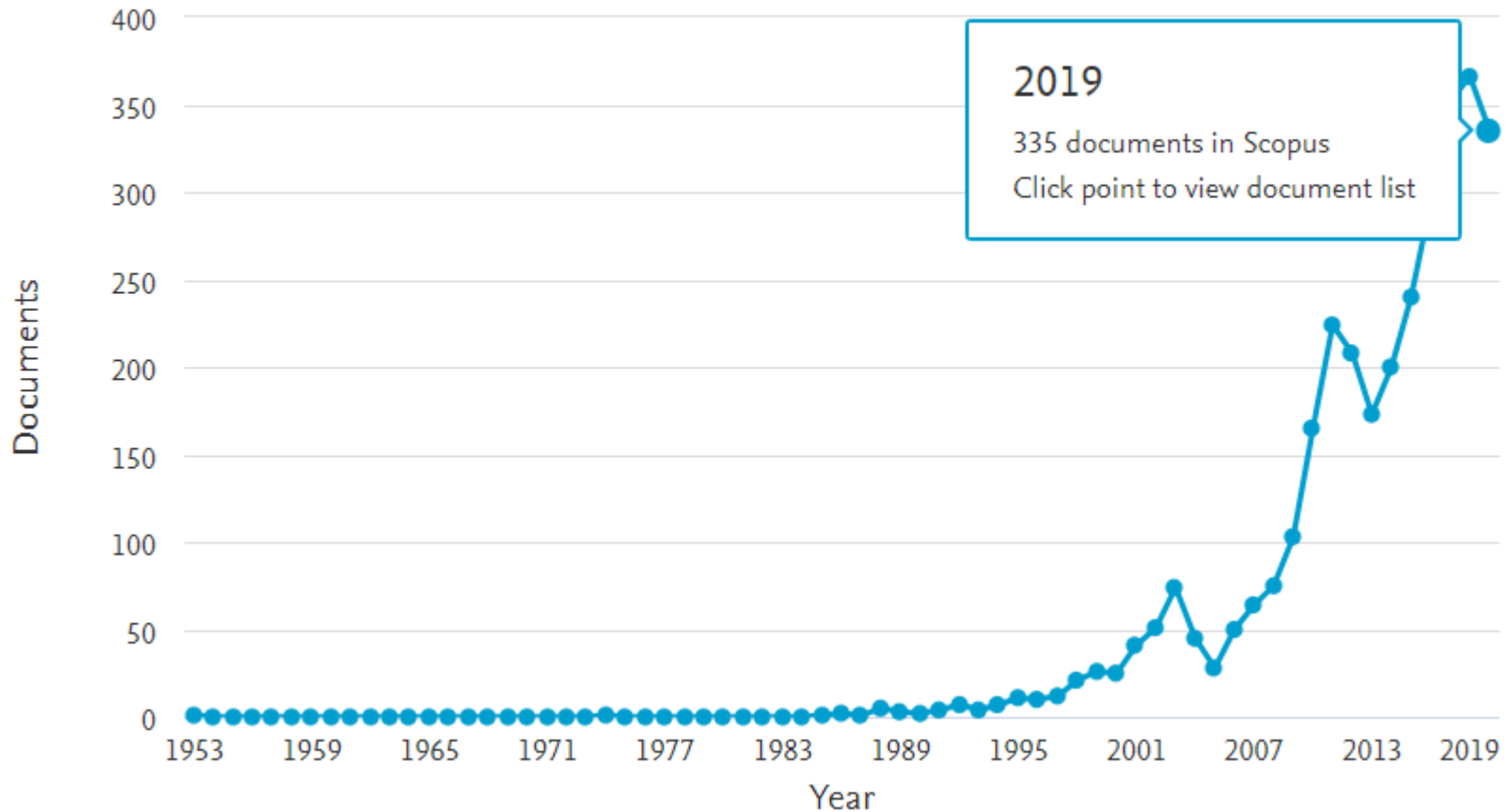


“Es una disciplina científica, un conjunto de prácticas y un movimiento social. Como **ciencia**, estudia las interacciones ecológicas de los diferentes componentes del agroecosistema. Como **conjunto de prácticas**, busca sistemas agroalimentarios sostenibles que optimicen y establezcan la producción, y que se basen tanto en los conocimientos locales y tradicionales como en los de la ciencia moderna. Como **movimiento social**, impulsa la multifuncionalidad y sostenibilidad de la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura, y refuerza la viabilidad económica de las zonas rurales”

Resolución 0464 de 2017.

Ciencia y agroecología

Documents by year

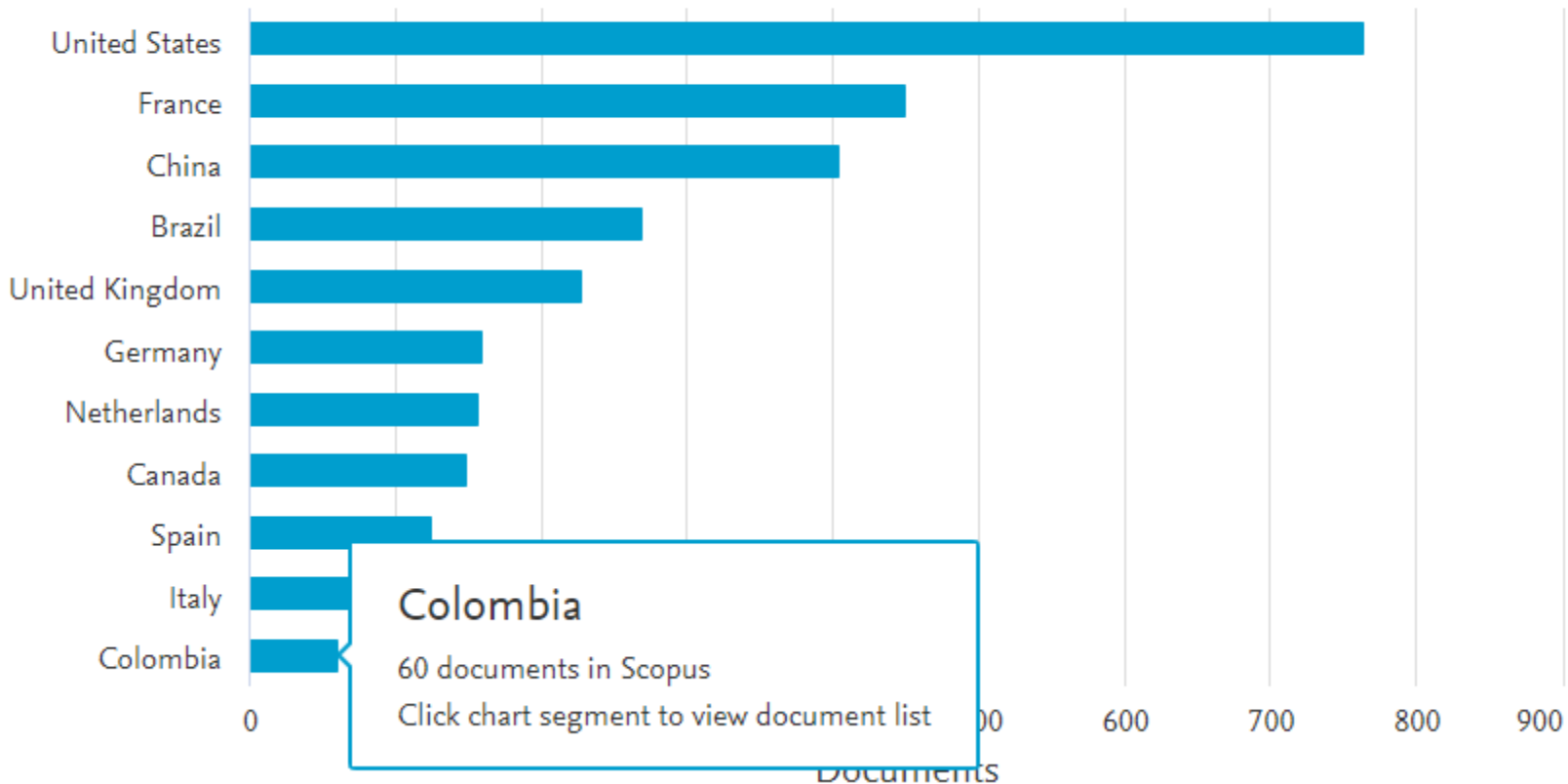


Fuente: SCOPUS, 2019. Disponible en <https://www-scopus-com.ezproxy.utp.edu.co/term/analyzer.uri?sid=5a0082f1fd96383d5b4f204ff856813a&origin=resultslist&src=s&s=TITLE-ABS-KEY%28agroecology%29&sort=plf-f&sd=1&ot=b&sl=26&count=3231&analyzeResults=Analyze+results&txGid=48cb90dc4bad2ed8eea6a5bbb5832fa6>

Ciencia y agroecología

Documents by country or territory

Compare the document counts for up to 15 countries/territories.

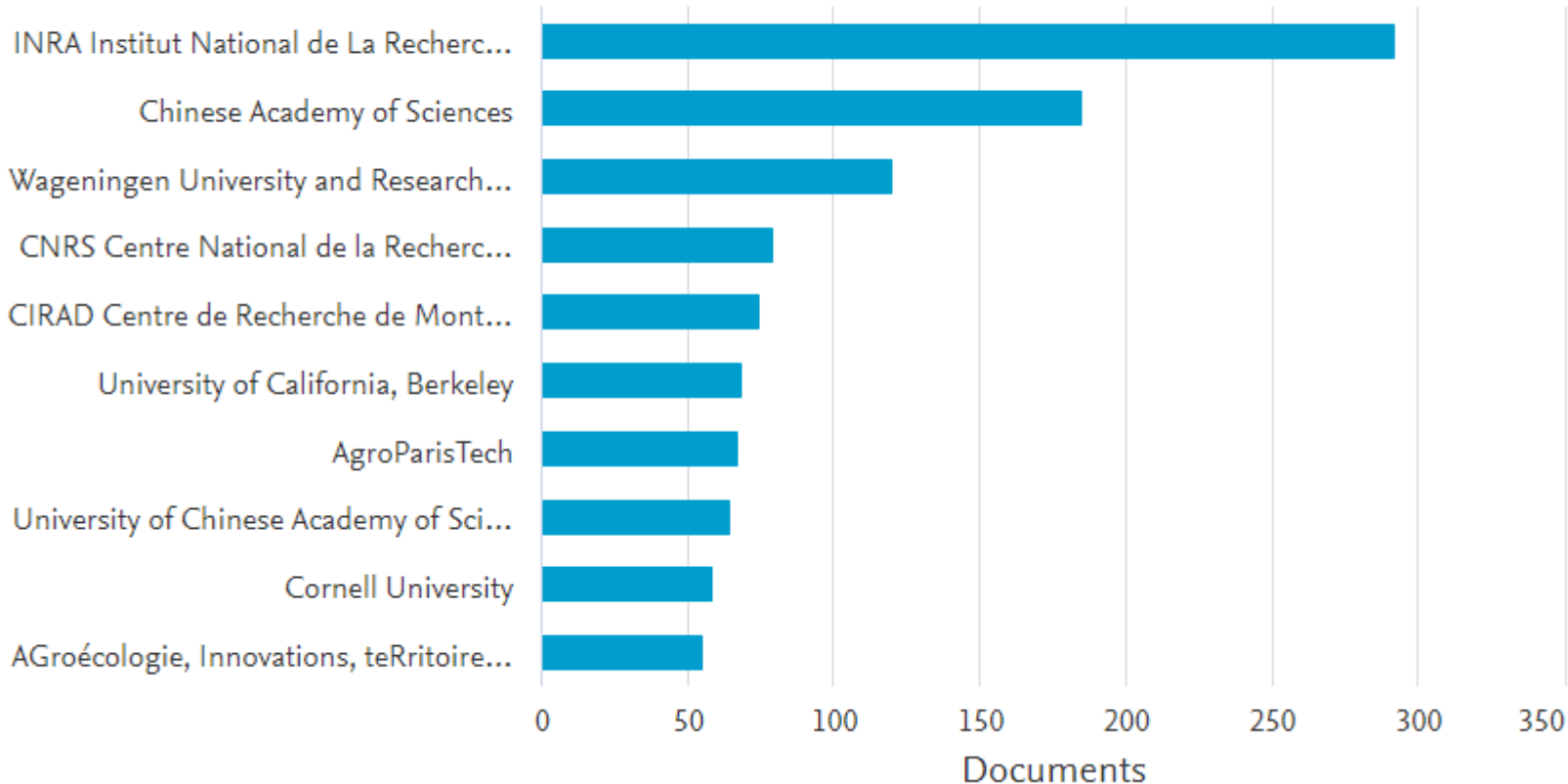


Fuente: SCOPUS, 2019. Disponible en <https://www-scopus-com.ezproxy.utp.edu.co/term/analyzer.uri?sid=5a0082f1fd96383d5b4f204ff856813a&origin=resultslist&src=s&s=TITLE-ABS-KEY%28agroecology%29&sort=plf-&sd=b&sot=b&sl=26&count=3231&analyzeResults=Analyze+results&txGid=48cb90dc4bad2ed8eea6a5bbb5832fa6>

Ciencia y agroecología

Documents by affiliation

Compare the document counts for up to 15 affiliations.

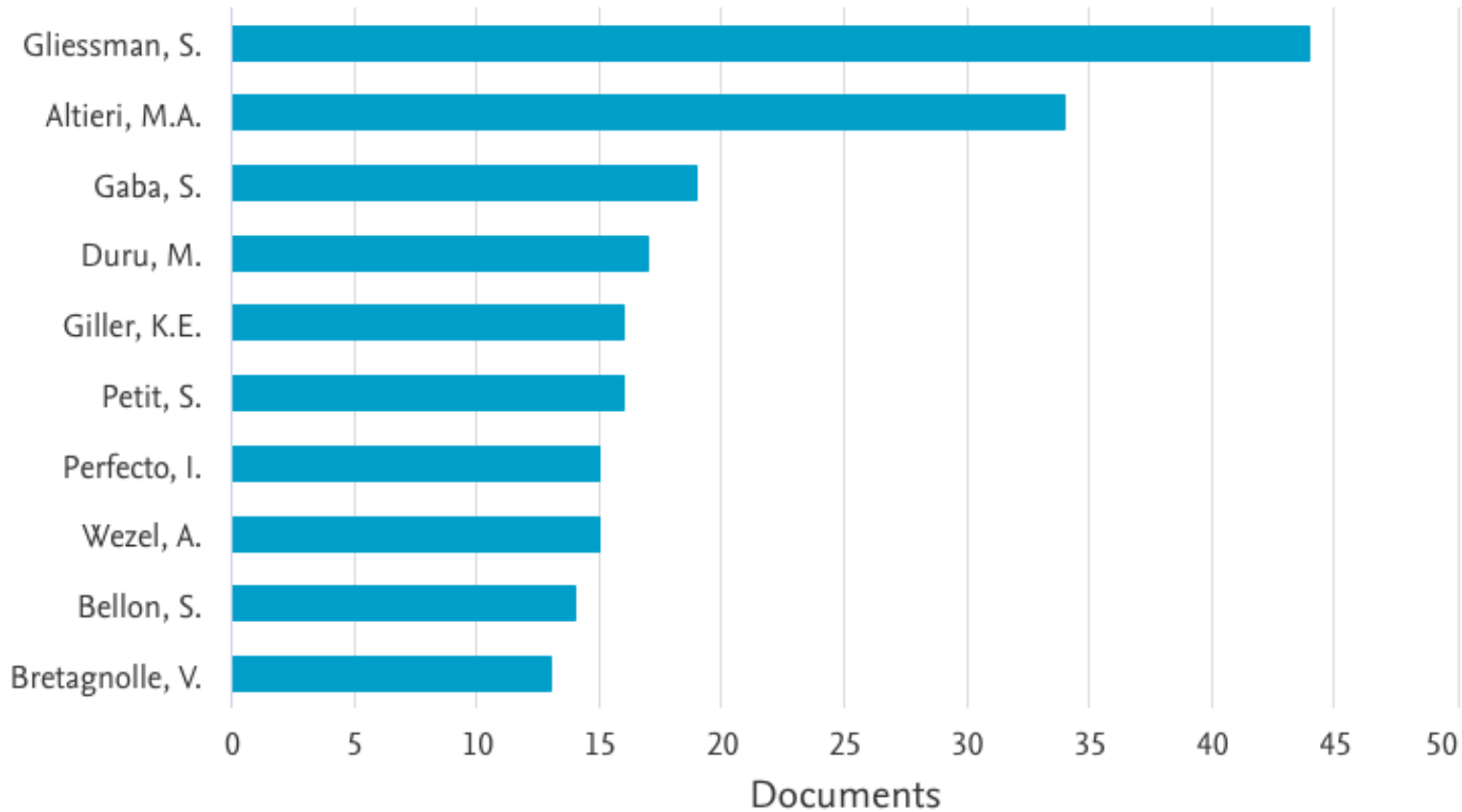


Fuente: SCOPUS, 2019. Disponible en <https://www.scopus-com.ezproxy.utp.edu.co/term/analyzer.uri?sid=5a0082f1fd96383d5b4f204ff856813a&origin=resultslist&src=s&s=TITLE-ABS-KEY%28agroecology%29&sort=plf-f&sdt=b&sot=b&sl=26&count=3231&analyzeResults=Analyze+results&txGid=48cb90dc4bad2ed8eea6a5bbb5832fa6>

Ciencia y agroecología

Documents by author

Compare the document counts for up to 15 authors.



Fuente: SCOPUS, 2019. Disponible en <https://www-scopus-com.ezproxy.utp.edu.co/term/analyzer.uri?sid=5a0082f1fd96383d5b4f204ff856813a&origin=resultslist&src=s&s=TITLE-ABS-KEY%28agroecology%29&sort=plf-f&sdt=b&sot=b&sl=26&count=3231&analyzeResults=Analyze+results&txGid=48cb90dc4bad2ed8eea6a5bbb5832fa6>

Marco normativo

Marco normativo

Res 187 de 2006

Sistema de producción ecológico, orgánico o biológico:

Sistema holístico de gestión de la producción agropecuaria, acuícola, forestal y pesquera que promueve la conservación de la biodiversidad, los ciclos biológicos, el reciclaje de nutrientes, el cuidado del suelo y el agua, el balance energético del sistema y la actividad biológica del mismo. Este modelo se basa en la reducción de insumos externos, la exclusión de agroinsumos de síntesis química.

Marco normativo

Plan Nacional de Negocios Verdes.

“Agrosistemas Sostenibles:

Son sistemas que pueden mantener el recurso base del cual se depende, aportando un mínimo de insumos artificiales externos, y cumpliendo con unas prácticas de sostenibilidad ambiental, social y económica que le permitan al sistema tener la capacidad de recuperarse (adaptado de Gliessman et al., 2007)” (Minambiente, 2014)

Marco normativo

Resolución 0464 de 2017. Lineamientos estratégicos de política pública para la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria.

Prácticas agroecológicas

“Son una serie de técnicas y tecnologías aplicadas al diseño y manejo de sistemas agroalimentarios sostenibles, adoptando e integrando principios ecológicos con el fin de incrementar la productividad, la biodiversidad y la eficiencia energética, al tiempo que se disminuye la generación de residuos y la dependencia de insumos externos. Estas prácticas se basan en el **diálogo de saberes**, pero sobre todo en la **experiencia, observación y conocimiento de los agricultores**, y pueden emplearse a nivel de parcelas, fincas o paisajes.

Entre las **múltiples prácticas agroecológicas** se destacan la rotación de cultivos, los policultivos, los cultivos de cobertura, los abonos verdes, las mezclas de cultivos y ganado, las barreras vivas, los arreglos agroforestales, los corredores, la labranza mínima, la alelopatía, y la elaboración de abonos, fungicidas e insecticidas orgánicos, entre otras”

Marco normativo

Resolución 0464 de 2017.

LINEAMIENTO 1.1. EXTENSIÓN RURAL INTEGRAL Y PARTICIPATIVA

“Los servicios de extensión rural promoverán sistemas de producción sostenible a través de medidas como el uso eficiente del suelo, el agua y los fertilizantes, el manejo adecuado de labranza, el aumento de sistemas agro-silvopastoriles, el manejo de excretas para biofertilizantes, el manejo de pasturas y pecuarios, y el *apoyo de la producción orgánica y agroecológica*, entre otros; favoreciendo la mitigación y adaptación al cambio climático”

Marco normativo

Resolución 0464 de 2017.

LINEAMIENTO 2.1. EDUCACIÓN RURAL PARA LA ACFC

“Crear y fortalecer, en articulación con el SENA y las Instituciones Públicas de Educación Superior, cursos y programas de formación (formal y no formal) en áreas como turismo rural, artesanías, agroecología, permacultura, energías renovables, economía solidaria, restauración ecológica, entre otras; con el fin de mejorar las capacidades de las familias y comunidades para emprender actividades económicas alternativas. ”

Marco normativo

Resolución 0464 de 2017.



LINEAMIENTO 5.1. PROMOCIÓN DE PRÁCTICAS Y SABERES AGROECOLÓGICOS

Estrategia: Promover y facilitar el uso de *prácticas y saberes agroecológicos* en los sistemas de producción de la ACFC, incluyendo acciones de *formación, CTI agropecuaria, extensión rural participativa, y producción de insumos orgánicos*; contribuyendo así al mejoramiento de la salud de las familias, de las comunidades, y del ambiente; a la prevención y mitigación de los impactos del cambio climático; al fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional; y a la conservación de la agrobiodiversidad.

**SEMINARIO INTERNACIONAL
Y TALLER NACIONAL
DE ORGANIZACIONES SOCIALES**

Agosto 22, 23, 24 de 2019
**Facultad de Ciencias Agrarias
de la Universidad Nacional, Bogotá D.C.**

**"POLÍTICAS PÚBLICAS
PARA LA AGROECOLOGÍA
EN COLOMBIA"**

- P
A
N
E
L
E
S**
- 1: Agroecología: Conceptos e implicaciones de política pública.
 - 2: Estrategias para promover la producción agroecológica.
 - 3: Estrategias para el uso y la conservación de recursos naturales.
 - 4: Mujer rural y agroecología.
 - 5: Reformas institucionales y papel del Estado en la promoción de la agroecología en Colombia.
 - 6: Distribución, consumo y sistemas participativos de garantía.
 - 7: El papel de los saberes, el conocimiento y la educación en la transformación agroecológica.



Convocan:



Apoyan:

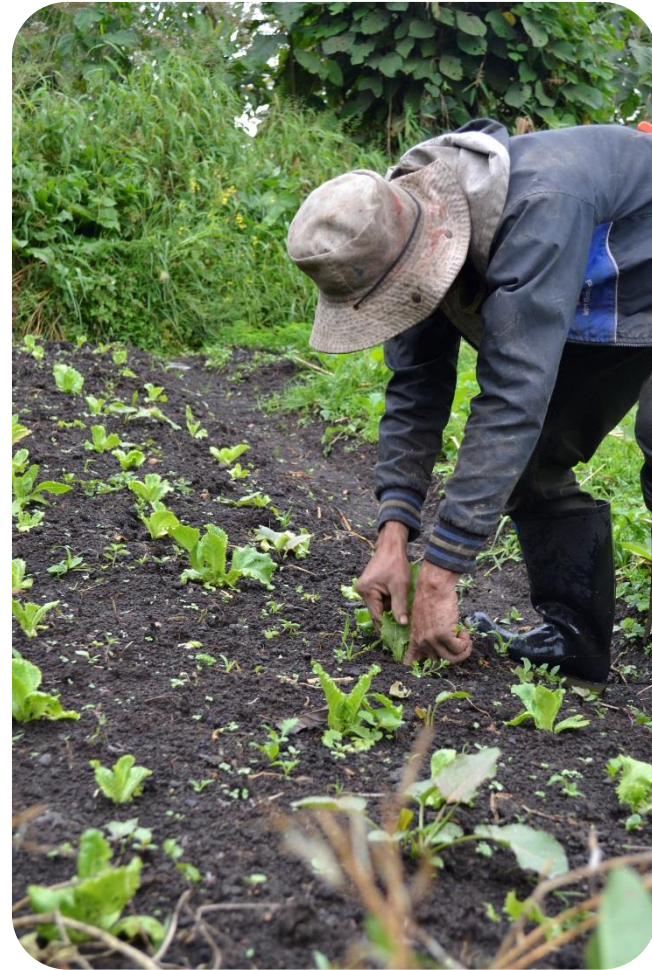


- “Talleres regionales para la construcción de insumos para la política pública de Agroecología en Colombia” Ministerio de Agricultura, 2018.
- Seminario Internacional y Taller Nacional Políticas Públicas para la Agroecología en Colombia. RENAF, MAELA, 2019.

Experiencias locales-regionales- nacionales

Experiencias locales-regionales-nacionales

- 1. Casa de Semillas y Huerta Agroecológica Taapay Mikuy
- 2. Red de Custodios de Semillas en Risaralda
- 3. Mercado Agroecológico UTP Alimentos para la Vida
- 4. Sistema Participativo de Garantías Risaralda



1. Casa de Semillas y Huerta Agroecológica *Taapay Mikuy*



Dinamizar socio culturalmente los procesos de conservación de la agrobiodiversidad, mantenidos por comunidades, organizaciones, instituciones y familias Custodias de Semillas

Especies priorizadas

Yacón

Familia: Asteraceae

Nombre científico: *Smallanthus sonchifolius*
(Poepp.) H. Rob.



Amaranto

Familia: Amaranthaceae

Nombre científico: *Amaranthus sp L.*



Auyama

Familia: Cucurbitaceae

Nombre científico: *Cucurbita maxima*
Duchesne.



Pallares

Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Phaseolus lunatus L.*



Yuca

Familia: Euphorbiaceae

Nombre científico: *Manihot esculenta Crantz.*



Maíz

Familia: Poaceae

Nombre científico: *Zea mays L*



Achira

Familia: Cannaceae

Nombre científico: *Canna edulis Ker Gawl.*



Chía

Familia: Lamiaceae

Nombre científico: *Salvia hispánica L.*



Arracacha

Familia: Apiaceae

Nombre científico: *Arracacia xanthorrhiza*
Bancr.



Sagú

Familia: Marantaceae

Nombre científico: *Maranta arundinacea L.*





Huerta Agroecológica

- Más de 6.000 personas sensibilizadas
- Más de 100 especies cultivadas
- Participación en eventos de intercambio
- Extensión a más de 30 huertas agroecológicas comunitarias

Red Regional de Familias Custodias de Semillas (Quindío, Risaralda, Caldas y norte del Valle del Cauca)



Red Regional de Familias Custodias de Semillas

- Más de 40 Custodi@s de Semillas de cuatro departamentos fortalecid@s en capacidades durante los cursos “Manejo y Conservación de Semillas Alimentarias” y “Producción agroecológica de semillas de hortalizas”
- 2 redes constituidas e identificadas como tales
- Articulación y apoyo de y a la Red Nacional de Semillas Libres

Proyectos de niños Custodios de Semillas

- 12 proyectos escolares apoyados y sensibilizados
- Más de 200 niños sensibilizados y capacitados



Gestión colectiva de la agrobiodiversidad



Mercado Agroecológico UTP

Alimentos para la Vida



¿Cuál es el objetivo del mercado Agroecológico UTP Alimentos para la Vida?



Su objetivo principal es generar un espacio de educación ambiental y de comercialización, para que **productores y consumidores de alimentos agroecológicos intercambien saberes, experiencias, semillas y alimentos** como una estrategia para la construcción de soberanía alimentaria y el diálogo de saberes en la Ecorregión Eje Cafetero Colombiana.

¿Quiénes lo integran?

Risaralda

-
- Santa Rosa de Cabal
- Pereira
- Dosquebradas
- La Celia
- Apia
- Balboa
- Santa Cecilia
- Mistrató
- Belén de Umbría
- Quinchía
- Marsella

Caldas

-
- Manizales
- Riosucio
- Chinchiná
- Anserma
- Viterbo
- Belalcázar

Quindío

-
- Salento
- Quimbaya
- Tebaida
- Circasia
- Filandia
- Armenia
- Calarcá
- Pijao


Norte del Valle

-
- Cartago
- Sevilla
- Roldanillo
- Alcalá
- Andaluca
- Tuluá




Categorías Mercado Agroecológico UTP


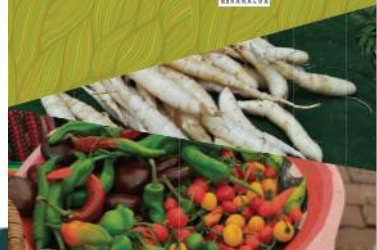
Alimentos para la Vida




AGROECOLÓGICOS
frescos





UTP Universidad Tecnológica de Pereira
CARDER




AGROECOLÓGICOS
transformados





UTP Universidad Tecnológica de Pereira
CARDER




ALIMENTOS
tradicionales y
alternativos





UTP Universidad Tecnológica de Pereira
CARDER




ASEO
y cuidado personal




UTP Universidad Tecnológica de Pereira
CARDER



ARTESANÍAS
sustentables



UTP Universidad Tecnológica de Pereira
CARDER



Criterios de participación

- Práctica y fomento de la agricultura agroecológica, ecológica y/u orgánica
- Rescate, reproducción, investigación, uso e intercambio de semillas criollas, nativas y propias
- Producción propia, local, comunitaria, familiar y/ó solidaria
- Promoción y práctica del libre intercambio de conocimientos y saberes
- Compromiso con la reconversión agroecológica
- Participación de organizaciones agroecológicas, fomento de la asociatividad, Integración a procesos de organización social
- Conservación y gestión ambiental desde el sistema productivo

Criterios de participación

- Uso de empaques biodegradables ó reciclables
- Articulación a Sistemas Participativos de Garantías SPG's
- Uso de insumos agroecológicos, ecológicos y/u orgánicos en la elaboración de productos transformados
- Producción, transformación y comercialización por parte de la familia
- Promoción del espacio del mercado agroecológico UTP y la cultura hacia un consumo responsable
- Aplicar y respetar las normas de convivencia con el grupo de organizadores, productores y consumidores del mercado agroecológico
- Tolerancia y respeto por el prójimo para una sana convivencia

SPG Risaralda



Es un método cuya aplicación está destinada a asegurar al consumidor no sólo la calidad del producto agroalimentario, sino también los procesos que se originan desde el punto de vista de respeto al ambiente y otras garantías (bienestar de los animales, comercio justo, etc.).

¿Quiénes hacen parte del SPG Risaralda?

Organizaciones de base del SPG Risaralda

Grupo de Consumidores Mercado Agroecológico UTP Alimentos para la Vida



Entidades Acompañantes



SPG Risaralda



Es un método cuya aplicación está destinada a asegurar al consumidor no sólo la calidad del producto agroalimentario, sino también los procesos que se originan desde el punto de vista de respeto al ambiente y otras garantías (bienestar de los animales, comercio justo, etc.).

Proceso nacional de fortalecimiento de mercados y sistemas de certificación de confianza



Muchas gracias!



Introducción

m a e l a



Movimiento Agroecológico
de America Latina y El Caribe



Red Nacional de
Agricultura Familia
R E N A F C o l o m b i



