



ANEXO 6

Contenido de las obras “**Agroecología**” (Práger y otros, 2002; UN-Palmira), “**Agroecología**” (Restrepo, Ángel y Práger, 2000; Cedaf) y “**El enfoque agroecológico**” (Restrepo, Ángel y Práger, 1999; Fidar)

TABLA. Contenido de “**Agroecología**” (2002), “**Agroecología**” (2000) y “**El enfoque agroecológico**” (1999).

“AGROECOLOGÍA” (2002)	“AGROECOLOGÍA” (2000)	“EL ENFOQUE AGROECOLÓGICO” (1999)
Introducción. Componentes. Cómo utilizar el Manual. Autoevaluación general. Objetivos del Manual.	Presentación. Agradecimientos. Introducción. Estructura general de la Guía. Componentes. Diagrama general del Documento. Autoevaluación. Propósito del Documento. Objetivos del Documento.	Introducción. Propósito del Manual. Componentes. Cómo utilizar el manual. Diagrama general del documento. Autoevaluación. Objetivos de la Guía.
Capítulo II. Conceptualización, surgimiento y desarrollo de la agroecología. Estructura del capítulo. Objetivos. Preguntas orientadoras. 2.1 El enfoque de la agricultura convencional y su	Sección 1. Conceptualización y desarrollo de la Agroecología. Estructura de la sección. Objetivos. Preguntas orientadoras. 1.1 El enfoque de la agricultura convencional y	Sección 1. Conceptualización y desarrollo de la Agroecología. Estructura de la sección. Objetivos. Preguntas orientadoras. 1.1 El enfoque de la agricultura convencional y



<p>impacto en el ambiente.</p> <p>2.2 La agricultura moderna o de altos insumos.</p> <p>2.3 ¿Qué es la agroecología?</p> <p>2.4 Bases filosóficas de la agroecología.</p> <p>2.5 Historia y definiciones de la agroecología.</p> <p>2.5.1 Contribuciones del movimiento ambiental a la agroecología.</p> <p>2.5.2 Otros movimientos y enfoques que fortalecen la agroecología.</p> <p>Ejercicio 2.1 Agroecología y agricultura convencional.</p> <p>Ejercicio 2.2 Escuelas de la agricultura.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>su impacto en el ambiente.</p> <p>1.2 La Agricultura moderna o de altos insumos.</p> <p>1.3 ¿Qué es la agroecología?</p> <p>1.4 Bases filosóficas de la agroecología.</p> <p>1.5 Historia y definiciones de la agroecología.</p> <p>1.5.1 Contribuciones del movimiento ambiental a la agroecología.</p> <p>1.5.2 Otros movimientos y enfoques que fortalecen la agroecología.</p> <p>1.6 Ejercicio 1.1 Agroecología y agricultura convencional.</p> <p>1.7 Ejercicio 1.2 Escuelas de la agricultura.</p> <p>Bibliografía</p>	<p>su impacto en el ambiente.</p> <p>1.2 La Agricultura moderna o de altos insumos.</p> <p>1.3 ¿Qué es la agroecología?</p> <p>1.4 Bases filosóficas de la agroecología.</p> <p>1.5 Historia y definiciones de la agroecología.</p> <p>1.5.1 Contribuciones del movimiento ambiental a la agroecología.</p> <p>1.5.2 Otros movimientos y enfoques que fortalecen la agroecología.</p> <p>Ejercicio 1.1 Agroecología y agricultura convencional.</p> <p>Ejercicio 1.2 Escuelas de la agricultura.</p> <p>Bibliografía</p>
<p>Capítulo IV. La unidad de estudio: El agroecosistema.</p> <p>Estructura del capítulo.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>4.1 Definición.</p> <p>4.2 Estructura y función.</p> <p>4.3 Recursos de un agroecosistema.</p> <p>4.4 Procesos ecológicos en el agroecosistema.</p>	<p>Sección 2. El Agroecosistema.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>2.1 Definición.</p> <p>2.2 Estructura y función.</p> <p>2.3 Recursos de un agroecosistema.</p> <p>2.4 Procesos ecológicos en el agroecosistema.</p>	<p>Sección 2. El Agroecosistema.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>1.1 Definición.</p> <p>1.2 Estructura y función.</p> <p>1.3 Recursos de un agroecosistema.</p> <p>1.4 Procesos ecológicos en el agroecosistema.</p>



<p>4.5 Diseño de agroecosistemas sustentables.</p> <p>4.5.1 Elementos de sostenibilidad de un agroecosistema.</p> <p>4.6 Clasificación de los agroecosistemas.</p> <p>Ejercicio 4.1 El agroecosistema.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>2.5 Diseño de agroecosistemas sustentables.</p> <p>2.5.1 Elementos de sostenibilidad de un agroecosistema.</p> <p>2.6 Clasificación de los agroecosistemas.</p> <p>2.7 Ejercicio 2.1 El Agroecosistema.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>1.5 Diseño de agroecosistemas sustentables.</p> <p>1.5.1 Elementos de sostenibilidad de un agroecosistema.</p> <p>1.6 Clasificación de los agroecosistemas.</p> <p>Ejercicio 2.1 El agroecosistema</p> <p>Bibliografía.</p>
<p>Capítulo VI. Aplicaciones de la agroecología en los sistemas de producción.</p> <p>Estructura del capítulo.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>6.1 Agricultura y medio ambiente.</p> <p>6.2 Conservación y manejo de recursos naturales.</p> <p>6.2.1 Uso y conservación de la biodiversidad.</p> <p>6.2.1.1 Conservación “in situ”.</p> <p>6.2.1.2 Conservación “ex situ”.</p> <p>6.2.1.3 Hacia un sistema integrado de mejoramiento de plantas.</p> <p>6.2.2 Manejo y conservación del suelo.</p> <p>6.2.2.1 Uso del suelo.</p>	<p>Sección 3. Aplicaciones de la Agroecología en los Sistemas de Producción.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>3.1 Agricultura y medio ambiente.</p> <p>3.2 Cómo se relaciona la estabilidad con la diversidad genética.</p> <p>3.3 Sistemas de cultivos.</p> <p>3.3.1 Sistemas agroforestales.</p> <p>3.3.2 Sistemas de policultivos.</p> <p>3.4 Manejo y conservación de la biodiversidad.</p> <p>3.4.1 Conservación in situ.</p> <p>3.4.2 Conservación ex situ.</p> <p>3.5 Manejo y conservación de suelos y aguas.</p>	<p>Sección 3. Aplicaciones de la Agroecología en los Sistemas de Producción.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>1.1 Agricultura y medio ambiente.</p> <p>1.2 Cómo se relaciona la estabilidad con la diversidad genética.</p> <p>1.3 Sistemas de cultivos.</p> <p>1.3.1 Sistemas agroforestales.</p> <p>1.3.2 Sistemas de policultivos.</p> <p>1.4 Manejo y conservación de la biodiversidad.</p> <p>1.4.1 Conservación in situ.</p> <p>1.4.2 Conservación ex situ.</p> <p>1.5 Manejo y conservación de suelos y aguas.</p>



<p>6.2.2.2 Preparación del suelo.</p> <p>6.2.2.3 Sistemas de labranza.</p> <p>6.2.2.4 Erosión del suelo.</p> <p>6.2.2.4.1 Factores que influyen en la erosión del suelo.</p> <p>6.2.2.4.2 Cómo se puede evitar o controlar la erosión.</p> <p>6.2.2.5 Fertilidad del suelo y nutrición vegetal.</p> <p>6.3 Uso y manejo conservacionista del agua.</p> <p>6.3.1 El ciclo del agua en la naturaleza y el balance hídrico.</p> <p>6.3.2 Balance hídrico en los sistemas de cultivo.</p> <p>6.3.3 Importancia de riego en la agricultura.</p> <p>6.3.4 Recomendaciones para mejorar la eficiencia del riego.</p> <p>6.4 Manejo de recursos productivos.</p> <p>6.4.1 Diversificación.</p> <p>6.4.1.1 Sistemas de cultivos.</p> <p>6.4.1.1.1 Sistemas agroforestales.</p> <p>6.4.1.1.2 Sistemas de policultivos.</p> <p>6.4.1.2 Producción animal.</p> <p>6.4.1.2.1 El componente animal en los sistemas de producción.</p> <p>6.4.1.2.2 Componentes del sistema de producción</p>	<p>3.5.1 Uso del suelo.</p> <p>3.5.2 Preparación del suelo.</p> <p>3.5.3 Manejo de la fertilidad del suelo.</p> <p>3.6 Manejo y conservación del suelo.</p> <p>3.6.1 Factores que influyen en la erosión del suelo.</p> <p>3.6.2 Cómo se puede evitar o controlar la erosión.</p> <p>3.7 Economía del recurso hídrico.</p> <p>3.7.1 El ciclo del agua en la naturaleza y el balance hídrico.</p> <p>3.7.2 Balance hídrico en los sistemas de cultivo</p> <p>3.7.3 Importancia del riego en la agricultura.</p> <p>3.7.4 Recomendaciones para mejorar la eficiencia del riego.</p> <p>3.8 El componente animal de los sistemas de producción.</p> <p>3.8.1 Componentes del sistema de producción animal.</p> <p>3.9 Control integrado de plagas.</p> <p>3.9.1 Introducción.</p> <p>3.9.2 Estrategias para el manejo de plagas.</p> <p>3.9.3 Manejo integrado de plagas (MIP).</p> <p>3.9.4 Control de malezas o arvenses.</p>	<p>1.5.1 Uso del suelo.</p> <p>1.5.2 Preparación del suelo.</p> <p>1.5.3 Manejo de la fertilidad del suelo.</p> <p>1.6 Manejo y conservación del suelo.</p> <p>1.6.1 Factores que influyen en la erosión del suelo.</p> <p>1.6.2 Cómo se puede evitar o controlar la erosión</p> <p>1.7 Economía del recurso hídrico.</p> <p>1.7.1 El ciclo del agua en la naturaleza y el balance hídrico.</p> <p>1.7.2 Balance hídrico en los sistemas de cultivo.</p> <p>1.7.3 Importancia del riego en la agricultura.</p> <p>1.7.4 Recomendaciones para mejorar la eficiencia del riego.</p> <p>1.8 El componente animal de los sistemas de producción.</p> <p>1.8.1 Componentes del sistema de producción animal</p> <p>1.9 Control integrado de plagas.</p> <p>1.9.1 Introducción.</p> <p>1.9.2 Estrategias para el manejo de plagas.</p>
--	--	--



<p>animal.</p> <p>6.4.2 Manejo de malezas.</p> <p>6.4.2.1 Control de malezas o arvenses.</p> <p>6.4.3 Manejo integrado de plagas y enfermedades.</p> <p>6.4.3.1 Estrategias para el manejo de plagas y enfermedades.</p> <p>6.4.4 Manejo de postcosecha y agroindustria.</p> <p>6.5 Tecnologías autónomas.</p> <p>6.5.1 Tecnología moderna.</p> <p>6.5.2 Agroindustria en las economías campesinas.</p> <p>Ejercicio 6.1 Tecnologías agroambientales.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>3.10 Manejo de post cosecha y agroindustria.</p> <p>3.10.1 Tecnologías autóctonas.</p> <p>3.10.2 Tecnología moderna.</p> <p>3.10.3 Agroindustria en las economías campesinas.</p> <p>3.11 Ejercicio. Aplicación de la agroecología en un sistema productivo de la región.</p> <p>3.11 Ejercicio. El sistema de producción natural.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>1.9.3 Manejo Integrado de Plagas (MIP).</p> <p>1.9.4 Control de malezas o arvenses.</p> <p>1.10 Manejo de post cosecha y agroindustria.</p> <p>1.10.1 Tecnologías autóctonas.</p> <p>1.10.2 Tecnología moderna.</p> <p>1.10.3 Agroindustria en las economías campesinas.</p> <p>Ejercicio 3.1 Aplicación de la agroecología en un sistema productivo de la región.</p> <p>Ejercicio 3.2 El sistema de producción natural.</p> <p>Bibliografía.</p>
<p>Capítulo V. Metodologías y herramientas que utiliza la investigación agroecológica.</p> <p>Estructura del capítulo.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>5.1 Enfoque mecanicista y reduccionista.</p> <p>5.2 Enfoque de sistemas.</p> <p>5.2.1 Un poco de historia.</p>	<p>Sección 4. Metodología y Herramientas que Utiliza la Agroecología.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>4.1 Enfoque mecanicista y reduccionista.</p> <p>4.2 Enfoque de sistemas.</p> <p>4.2.1 Un poco de historia.</p>	<p>Sección 4. Metodología y Herramientas que Utiliza la Agroecología.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>Introducción.</p> <p>1.1 Enfoque mecanicista y reduccionista.</p> <p>1.2 Enfoque de sistemas.</p> <p>1.2.1 Un poco de Historia.</p>



<p>5.2.2 ¿En qué consiste el enfoque de sistemas?</p> <p>5.3 Investigación en fincas de agricultores.</p> <p>5.4 Diagnóstico rural rápido.</p> <p>5.4.1 Pasos para desarrollar un diagnóstico rural rápido.</p> <p>5.5 Investigación participativa.</p> <p>5.6 Indicadores de sostenibilidad.</p> <p>5.6.1 Agricultura sostenible.</p> <p>5.6.2 Indicadores de una agricultura sostenible.</p> <p>Ejercicio 5.1 Caracterización y análisis del enfoque, metodología y herramientas utilizadas en nuestro trabajo con agricultores.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>4.2.2 ¿En qué consiste el enfoque de sistemas?</p> <p>4.2.3 ¿Cómo se aplica el enfoque de sistemas?</p> <p>4.3 Investigación en fincas de agricultores.</p> <p>4.4 Diagnóstico rural rápido.</p> <p>4.4.1 Pasos para desarrollar un diagnóstico rural rápido.</p> <p>4.5 Investigación participativa.</p> <p>4.6 Indicadores de sostenibilidad.</p> <p>4.6.1 Agricultura sostenible.</p> <p>4.6.2 Indicadores de una agricultura sostenible.</p> <p>4.7 Ejercicio 4.1 Caracterización y análisis del enfoque, metodología y herramientas utilizadas en nuestro trabajo con agricultores.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>1.2.2 ¿En qué cosiste el enfoque de sistemas?</p> <p>1.2.3 ¿Cómo se aplica el enfoque de sistemas?</p> <p>1.3 Investigación en fincas de agricultores.</p> <p>1.4 Diagnóstico rural rápido.</p> <p>1.4.1 Pasos para desarrollar un diagnóstico rural rápido.</p> <p>1.5 Investigación participativa.</p> <p>1.6 Indicadores de sostenibilidad.</p> <p>1.6.1 Agricultura sostenible.</p> <p>1.6.2 Indicadores de una agricultura sostenible.</p> <p>Ejercicio 4.1 Caracterización y análisis del enfoque, metodología y herramientas utilizadas en nuestro trabajo con agricultores.</p> <p>Bibliografía.</p>
<p>Capítulo I. Características del desarrollo del sector agropecuario en las últimas décadas.</p> <p>Estructura del capítulo.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>1.1 Impactos de la Industrialización sobre agricultura y el desarrollo rural en América Latina (1950-</p>	<p>Sección 5. Políticas, Agroecología y Desarrollo Rural.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>5.1 Impactos de la Industrialización sobre agricultura y el desarrollo rural en América Latina</p>	<p>Sección 5. Políticas, Agroecología y Desarrollo Rural.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>1.1 Impactos de la Industrialización sobre agricultura y el desarrollo rural en América</p>



<p>2000).</p> <p>1.2 Situación actual de la población rural en América Latina.</p> <p>1.3 Efectos de la globalización en las economías campesinas de América Latina.</p> <p>1.4 Agroecología y desarrollo rural sustentable.</p> <p>1.5 Propuestas de desarrollo rural sustentable.</p> <p>Ejercicio 1.1 Identificación y formulación de estrategias de desarrollo rural sustentable para los principales sistemas de producción.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>(1950-1980).</p> <p>5.2 Situación actual de la población rural en América Latina.</p> <p>5.3 Efectos de la globalización en las economías campesinas de América Latina.</p> <p>5.4 Agroecología y desarrollo rural sustentable.</p> <p>5.5 Propuestas de desarrollo rural sustentables.</p> <p>5.6 Ejercicio. Identificación y formulación de estrategias de desarrollo sustentable para los principales sistemas de producción en República Dominicana.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>Latina (1950-1980).</p> <p>1.2 Situación actual de la población rural en América Latina.</p> <p>1.3 Efectos de la globalización en las economías campesinas de América Latina.</p> <p>1.4 Agroecología y desarrollo rural sustentable.</p> <p>1.5 Propuestas de desarrollo rural sustentables.</p> <p>Ejercicio 5.1 Identificación y formulación de estrategias de desarrollo sustentable para los principales sistemas de producción en República Dominicana.</p> <p>Bibliografía.</p>
<p>Capítulo IX. Reflexiones finales.</p> <p>Estructura del capítulo.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>9.1 Ética y desarrollo.</p> <p>9.2 Alcances de la propuesta agroecológica.</p> <p>9.2.1 Situación actual y las expectativas.</p> <p>9.2.2 Aporte de la propuesta agroecológica.</p> <p>9.3 Implementación de la propuesta agroecológica.</p>	<p>Sección 6. Reflexiones finales.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>6.1 Ética y desarrollo.</p> <p>6.2 Alcances de la propuesta agroecológica.</p> <p>6.2.1 Situación actual y las expectativas.</p> <p>6.2.2 Aportes de la propuesta agroecológica.</p> <p>6.3 Implementación de la propuesta agroecológica.</p>	<p>Sección 6. Reflexiones finales.</p> <p>Estructura de la sección.</p> <p>Objetivos.</p> <p>Preguntas orientadoras.</p> <p>1.1 Ética y desarrollo.</p> <p>1.2 Alcances de la propuesta agroecológica.</p> <p>1.2.1 La situación actual y las expectativas.</p> <p>1.2.2 Aportes de la propuesta agroecológica.</p> <p>1.3 Implementación de la propuesta</p>



<p>9.3.1 La estrategia del desarrollo rural humano agroecológico (DRHA).</p> <p>9.3.2 El establecimiento de sistemas productivos agroecológicos</p> <p>9.4 Necesidades de investigación y transferencia.</p> <p>9.4.1 ¿Qué investigar en agroecología?</p> <p>9.4.2 ¿Dónde debe realizarse la investigación agroecológica?</p> <p>9.4.3 ¿Quiénes deben investigar agroecología?</p> <p>9.4.4 ¿Para quiénes o para qué debe servir la investigación?</p> <p>9.4.5 El papel de las universidades.</p> <p>Ejercicio 1 Consideraciones finales.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>6.3.1 La estrategia del desarrollo rural humano agroecológico (DRHA).</p> <p>6.3.2 El establecimiento de sistemas productivos agroecológicos.</p> <p>6.4 Necesidades de investigación y transferencia.</p> <p>6.4.1 ¿Qué investigar en agroecología?</p> <p>6.4.2 ¿Dónde debe realizarse la investigación agroecológica?</p> <p>6.4.3 ¿Quiénes deben investigar agroecología?</p> <p>6.4.4 ¿Para quiénes o para qué debe servir la investigación?</p> <p>6.4.4 El papel de las universidades.</p> <p>6.5 Ejercicio 6.1 Consideraciones finales.</p> <p>Bibliografía.</p>	<p>agroecológica.</p> <p>1.3.1 La estrategia del Desarrollo Rural Humano Agroecológico.</p> <p>1.3.2 El establecimiento de sistemas productivos agroecológicos.</p> <p>1.4 Necesidades de investigación y transferencia.</p> <p>1.4.1 ¿Qué investigar en agroecología?</p> <p>1.4.2 ¿Dónde debe realizarse la investigación agroecológica?</p> <p>1.4.3 ¿Quiénes deben investigar agroecología?</p> <p>1.4.4 ¿Para quiénes o para qué debe servir la investigación?</p> <p>1.4.5 El papel de las universidades.</p> <p>Ejercicio 6.1 Consideraciones finales.</p> <p>Bibliografía.</p>
	<p>Anexos.</p>	