



SEDAL
servicios para el desarrollo alternativo

SPG 4

Módulo

4

Subsistema
riego y humedad



Cartillas Educativas
Sistema Participativo de Garantía (SPG)

Diciembre 2021

Cayambe - Ecuador

Elaboración Equipo Técnico SEDAL:

Julio Olivera

Rosa Quimbia

Coordinadora: Patricia Yaselga

Fotos: Fundación Sedal

Diseño: Freed Flores

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier procedimiento (ya sea gráfico, electrónico, óptico, químico, mecánico, fotocopia, etc.) y el almacenamiento o transmisión de sus contenidos en soportes magnéticos, sonoros, visuales o de cualquier otro tipo sin permiso expreso de la Fundación Sedal.

SPG

Subsistema agua y riego

	5
	5
Introducción	6
Objetivos del módulo	6
Cómo realizar las veedurías para el subsistema riego y humedad	9
Principios del subsistema riego y humedad	9
El riego parcelario Superficiales	11
1. Superficiales	12
2. Por aspersión	13
3. Localizado	13
Ventajas y desventajas de las tecnologías de riego	14
Tecnologías de riego: Superficiales	15
Tecnologías de riego: Aspersión	16
Tecnologías de riego: Localizado (goteo y micro aspersión)	19
Instalación de riego por goteo	20
Requerimientos para la instalación de una parcela de 250 m ²	20
Operación del riego en la parcela de 250 m ²	21
Mantenimiento preventivo del riego en la parcela de 250 m ²	21
Ficha de veeduría del módulo riego y humedad	

Introducción

El agua es un bien que debe ser cuidado y protegido; el agua se debe ahorrar, debiéndose usar la cantidad adecuada para cada cultivo y técnicas adecuadas (riego por micro-aspersión o por goteo, mulch o colchón y abonos verdes, entre otras) que eviten la erosión del suelo, la evaporación y el lavado de nutrientes.

El agua de riego debe tener un plan dirigido a la conservación del agua, sin contaminación de desechos de casa, aguas sépticas y residuales, metales tóxicos pesados como plomos y otras sustancias tóxicas

Objetivos del MÓDULO

1. Al finalizar el módulo los y las participantes deberían estar en la capacidad de observar y anotar en la ficha de veeduría del SPG las características y tipos de sistemas de agua y humedad encontrados en la parcela agroecológica o en transición en lo que respecta a Riego y Humedad que ha sido visitada u observada.
2. Contar con información sobre sistemas de riego parcelario, como apoyo para asesorar a las familias que realiza las veedurías.



Si desea seguir leyendo, por favor adquiera este libro a través de nuestro WhatsApp escaneando este código:



<https://wa.link/zqd9fg>