

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS, RECUADROS Y FIGURAS	VII
AGRADECIMIENTOS	IX
PRESENTACIÓN	XI
CAPÍTULO 1. LA IMPORTANCIA DE LA INNOVACIÓN	01
La innovación y el desarrollo agrícola	05
El papel del gobierno en la innovación	09
¿Qué condiciones favorecen la innovación?	18
La innovación y los grandes desafíos contemporáneos	20
Evolución de los sistemas de innovación agrícola	22
CAPÍTULO 2. ESTRATEGIAS Y LÍNEAS GENERALES DEFINIDAS POR ORGANISMOS INTERNACIONALES	25
CAPÍTULO 3. LA SITUACIÓN EN LAS AMÉRICAS	41
La agricultura familiar en la región	41
La agricultura familiar en Centroamérica y México	43
La agricultura familiar en el Caribe	46
La agricultura familiar en América del Sur	47
La innovación en América Latina y el Caribe	50
El sistema de investigación agroalimentaria en América Latina y el Caribe: los Institutos Nacionales de Investigación Agraria o Institutos de Tecnología Agrícola	55

CAPÍTULO 4. ESTRATEGIAS Y LINEAMIENTOS DEFINIDOS POR EL IICA: DECLARACIONES MINISTERIALES Y PLANES ESTRATÉGICOS Y DE MEDIANO PLAZO	71
CAPÍTULO 5. PRINCIPALES ACCIONES Y PROYECTOS DE INNOVACIÓN	
IMPULSADOS POR EL IICA	87
Cooperación regional e internacional para la innovación tecnológica	88
Sistemas nacionales de innovación	89
La gestión del conocimiento y las Tecnologías de la Información y la Comunicación	90
Principales actividades y proyectos impulsados entre 2012 y 2015	91
Productos concretos	101
CAPÍTULO 6. CASOS EXITOSOS DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN	
PUESTOS EN MARCHA CON LA COOPERACIÓN DEL IICA	103
A. La Red de Gestión de la Innovación del Sector Agroalimentario (INNOVAGRO)	103
B. Plan de agricultura familiar (PAF) de El Salvador	109
C. Proyecto Red de Innovación Agrícola (Red SICTA). Cadenas productivas de maíz y frijol	112
D. Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA)	115
E. El FONTAGRO	118
F. Producción de aceite de piñón para la generación de energía eléctrica en Galápagos	120
G. Programa "Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina"	122
H. Proyecto Mesoamericano de Fruticultura (PROMEFRUT)	129
I. Programa Alianza en Energía y Ambiente con la Región Andina	131
REFERENCIAS	139