

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
 Grupo Editorial
 Dirección de Información de la FAO

EL ESTADO MUNDIAL DE LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN 2002



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN
 Roma, 2002

Índice

Preámbulo	v
Agradecimiento	xvi
Siglas	xvii
Nota explicativa	xx



PARTE I Análisis mundial

I. SITUACIÓN ACTUAL DE LA AGRICULTURA: HECHOS Y CIFRAS	3
1. Tendencias en la subnutrición	3
2. Producción agrícola y ganadera	6
3. Situaciones de escasez y emergencia alimentarias	11
4. Situación del suministro mundial de cereales	14
5. Asistencia exterior a la agricultura	17
6. Corrientes de ayuda alimentaria	20
7. Tendencias de los precios de los productos básicos	23
8. Pesca: producción, utilización y comercio	29
9. Producción y comercio de productos forestales	33
II. LA ECONOMÍA MUNDIAL Y LA AGRICULTURA	38
El entorno económico mundial	38
Comercio mundial y precios de los productos básicos	39
Repercusiones de la Cuarta Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio en la agricultura	42
NOTAS	48

PARTE II Análisis por regiones

I. ÁFRICA	51
Panorama regional	51
Resultados económicos generales	51
Resultados de la agricultura	54
Productividad de las agricultoras en el África subsahariana	57
Introducción	57
Función e importancia de las agricultoras	57
Diferencias de género en la productividad agrícola y limitaciones de las agricultoras	62



Observaciones conclusivas y repercusiones de política	64
Lucha contra la mosca tsetse y la tripanosomiasis	65
Introducción	65
Efectos directos de la tripanosomiasis	65
Efectos indirectos de la enfermedad	66
Relaciones entre costos y beneficios de la lucha contra la mosca tsetse	68
Conclusiones	69

II. ASIA Y EL PACÍFICO **72**

Panorama regional	72
Resultados económicos generales	72
Resultados de la agricultura	73
La adhesión de China a la Organización Mundial del Comercio y sus repercusiones en las políticas agrarias de China	77
Distinta función de la agricultura en la economía de China	78
Política agraria en el período de reforma	81
Compromisos y disposiciones en relación con la agricultura derivados de la adhesión de China a la OMC	85
Recientes orientaciones y probables cambios de política como consecuencia de la adhesión a la OMC	88
Conclusiones	96

III. AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE **98**

Panorama regional	98
Resultados económicos generales	98
Resultados recientes de la agricultura	99
Cambios en la estructura del comercio agrícola	103
Importancia creciente del comercio agrícola en relación con la producción	103
Importancia menor de la agricultura en el comercio total de mercancías	105
La parte correspondiente a la región en el comercio agrícola mundial se ha mantenido estable	106
Diversificación de la composición en productos del comercio agrícola	108
Diversificación geográfica de los mercados	112
Balanzas comerciales agrícolas y su importancia económica	114
El factor precio	120
Conclusiones	122

IV. CERCANO ORIENTE Y ÁFRICA DEL NORTE **124**

Panorama regional	124
Resultados económicos generales	124
Resultados de la agricultura	125
Variabilidad climática, aridez y vulnerabilidad a la sequía	131

Sequía: un fenómeno estructuralmente recurrente en el Cercano Oriente y África del Norte	132
Cuestiones relacionadas con los recursos de tierras y aguas	135
Impacto de las sequías recientes en la producción agrícola y ganadera	136
Impacto en los medios de subsistencia de la población, los ingresos de los hogares y la pobreza rural	136
Impacto de la sequía en el medio ambiente	138
Medidas gubernamentales para prevenir la sequía y prestar socorros a los grupos afectados en la región	140
De una gestión reactiva de las crisis a una gestión proactiva de los riesgos en la agricultura	141

V. EUROPA CENTRAL Y ORIENTAL Y COMUNIDAD DE ESTADOS INDEPENDIENTES 143

Panorama regional	143
Tendencias macroeconómicas y resultados de la agricultura	143
La tierra y las explotaciones de Europa central y oriental y la CEI en el período de planificación centralizada	145
Reforma agraria y de la tierra en los países de Europa central y oriental y la CEI	147
Establecimiento de derechos claros y seguros de tenencia de la tierra	149
Creación de explotaciones con una estructura eficiente de propiedad y gestión	152
La formación de una clase de explotaciones comerciales de tamaño medio	154
Conclusiones	156

VI. ECONOMÍAS DE MERCADO DESARROLLADAS 157

Panorama general	157
Resultados económicos generales	157
Resultados de la agricultura	160
Cambios en las políticas agrarias	162

NOTAS 166



PARTE III

La agricultura y los bienes públicos mundiales diez años después de la Cumbre para la Tierra

I. LA FUNCIÓN DE LA AGRICULTURA Y LA TIERRA EN EL SUMINISTRO DE BIENES PÚBLICOS MUNDIALES 177

Introducción	177
Concepto económico de bienes públicos mundiales y locales	178

Bienes públicos relacionados con los capítulos sobre la tierra del Programa 21	179
Progresos en el suministro de bienes públicos mundiales desde Río-92	180
Financiación de bienes públicos mundiales	185
Necesidad de incrementar la cooperación financiera internacional para fomentar los bienes públicos mundiales	187
Conclusiones	190
II. ABSORCIÓN DEL CARBONO MEDIANTE EL CAMBIO EN EL USO DE LA TIERRA: ¿UNA SALIDA A LA POBREZA RURAL?	191
Introducción	191
Cambio climático y uso de la tierra: causas y efectos	191
Antecedentes sobre la cuestión del cambio climático	191
La función de la absorción de carbono mediante el uso de la tierra para mitigar el cambio climático	193
El Mecanismo para un desarrollo limpio y las posibilidades de los programas de pago por carbono para estimular el cambio en el uso de la tierra	194
Pobreza y uso de la tierra	197
Actividad forestal y tipos de uso de la tierra que influyen en los sumideros de carbono que se hallan encima del terreno	198
Usos de la tierra que influyen en los sumideros de carbono del suelo	198
Los usuarios pobres de la tierra como suministradores de créditos de carbono	199
¿En qué condiciones estarán dispuestos los pobres a participar en planes de absorción del carbono?	200
¿En qué condiciones serían competitivos los pobres como suministradores de absorción de carbono?	204
Organización del mercado del carbono, costos de las transacciones y usuarios pobres de la tierra	206
Conclusiones	210
NOTAS	212
Cuadro anexo	
Países y territorios agrupados con fines estadísticos	219
Capítulos especiales de <i>El estado mundial de la agricultura y la alimentación</i>	221
Publicaciones seleccionadas	223
CD-ROM de «Time Series» para SOFA 2002	
Instrucciones para su uso	225

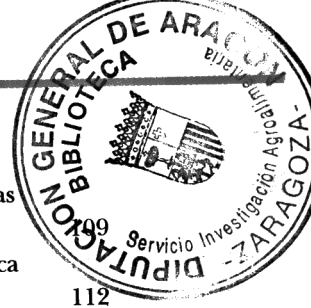


Recuadros

1. La Evaluación de los recursos forestales mundiales 2000	36
2. Algunos términos de la OMC	44
3. Otros aspectos del programa de trabajo acordado en Doha que tienen repercusiones en la agricultura	46
4. La yuca y la función de la mujer	58
5. Programa contra la tripanosomiasis africana	67
6. Métodos de lucha contra la mosca tsetse	70
7. La soja en Argentina y Brasil	110
8. Afganistán	132
9. Indicadores de la ayuda utilizados por la OCDE	163
10. Agricultura de conservación	182
11. Nuevas oportunidades de financiación de los bienes públicos mundiales relacionados con los capítulos sobre la tierra del Programa 21	188

Cuadros

1. Crecimiento del producto económico mundial	38
2. Volumen del comercio mundial de mercancías	40
3. Precios del comercio mundial y relación de intercambio	40
4. Índices de precios de los productos primarios en dólares EE.UU.	41
5. Tasas de crecimiento anual del PIB real en África subsahariana	51
6. Tasas de crecimiento neto de la producción en África subsahariana	55
7. Promedio de horas de trabajo en actividades agrícolas y no agrícolas, por sexos, 1994	61
8. Cabaña de vacuno, vacuno en riesgo y vacuno no retenido por infestación de mosca tsetse	66
9. Tasas de crecimiento anual del PIB real en algunos países en desarrollo de Asia	72
10. Tasas de crecimiento neto de la producción en Asia y el Pacífico en desarrollo	73
11. Tasas de crecimiento anual de la economía de China, 1970-2000	79
12. Cambios en la estructura de la economía de China, 1970-2000	80
13. Tasas de protección nominal de los cereales, China, 1978 a comienzos de 2000	84
14. Índices de protección nominal para el algodón y los productos pecuarios, China, 1997-99	84
15. Aranceles de importación de los principales productos agrícolas sujetos a protección únicamente arancelaria en China	85
16. Compromisos de acceso al mercado de China relativos a productos agrícolas sujetos a contingentes arancelarios	86
17. Tasas de crecimiento anual del PIB real en América Latina y el Caribe	99
18. Tasas de crecimiento neto de la producción en América Latina y el Caribe	102
19. América Latina y el Caribe: parte de los principales productos agrícolas de exportación en el total de las exportaciones agrícolas	107



20. América Latina y el Caribe: parte de los principales productos agrícolas de exportación en el total de las exportaciones agrícolas en 1997-99	
21. Destino regional de las exportaciones agrícolas procedentes de América Latina y el Caribe	112
22. Origen regional de las importaciones agrícolas de América Latina y el Caribe	113
23. MERCOSUR: destino de las exportaciones agrícolas	114
24. MERCOSUR: origen de las importaciones agrícolas	115
25. América Latina y el Caribe: exportaciones e importaciones agrícolas en proporción del comercio total de mercancías	118
26. Tasas de crecimiento anual del PIB real en el Cercano Oriente y África del Norte	129
27. Tasas de crecimiento neto de la producción en el Cercano Oriente y África del Norte	129
28. Número de sequías en Marruecos del siglo XIV al XX	135
29. Efectos de la sequía en los ingresos y gastos anuales de los hogares en una zona semiárida de Marruecos	138
30. Tasas de crecimiento anual del PIB real en los países en transición de Europa central y oriental y la CEI	145
31. Tasas de crecimiento neto de la producción agrícola en Europa central y oriental y la CEI	145
32. Características de las relaciones de tenencia agraria en los países en transición de Europa central y oriental y la CEI	151
33. Parte de la tierra agrícola de tenencia individual en Europa central y oriental y la CEI	153
34. Parte de la tierra agrícola y tamaño medio de las explotaciones individuales en Estados Unidos, la Unión Europea y algunos países de Europa central y oriental y la CEI	155
35. Tasas de crecimiento neto de la producción en las economías de mercado desarrolladas	161
36. Indicadores de la OCDE del apoyo a la agricultura	162
37. Bienes públicos relacionados con los capítulos sobre la tierra del Programa 21 y sus distintos efectos	179

Figuras

1. Población subnutrida por regiones, 1997-99	4
2. Proporción de población subnutrida en los países en desarrollo, por regiones	5
3. Número de personas subnutridas en los países en desarrollo en relación con el objetivo fijado por la Cumbre Mundial sobre la Alimentación	5
4. Cambios en la producción agrícola y ganadera	7
5. Cambios en la producción agrícola y ganadera, por regiones	8
6. Producción mundial de cereales	14
7. Producción y utilización mundiales de cereales, 1991/92 a 2001/02	15
8. Existencias mundiales de cereales y relación entre existencias y utilización	15



9. Compromisos de asistencia exterior a la agricultura	18
10. Compromisos de asistencia exterior a la agricultura, por principales regiones receptoras	18
11. Compromisos de asistencia exterior a la agricultura en 1999, por finalidades principales	19
12. Receptores de envíos de ayuda alimentaria en cereales	20
13. Receptores de envíos de productos no cereales como ayuda alimentaria	21
14. Tendencias de los precios de los productos básicos	24
15. Producción pesquera mundial	31
16. Comercio de pescado y productos pesqueros	32
17. Exportaciones de productos pesqueros, por grupos	32
18. Producción de los principales productos forestales	34
19. Valores de exportación de los principales productos forestales	35
20. África subsahariana: indicadores seleccionados	52
21. África subsahariana: productividad del trabajo agrícola y repartición por género de la mano de obra en 2000	62
22. Asia y el Pacífico: indicadores seleccionados	74
23. China: balance del comercio agrícola por intensidad de factores de los productos	81
24. América Latina y el Caribe: indicadores seleccionados	100
25. América Latina y el Caribe: volumen de la producción y comercio agrícolas	104
26. América Latina y el Caribe: producción y comercio de cereales	104
27. América Latina y el Caribe: comercio de productos agrícolas, pesqueros y forestales	105
28. América Latina y el Caribe: parte de la región en las exportaciones agrícolas mundiales	106
29. América Latina y el Caribe: parte de la región en las importaciones agrícolas mundiales	107
30. América Latina y el Caribe: balances del comercio agrícola	116
31. América Latina y el Caribe: cantidad, valor y valor unitario de las exportaciones agrícolas	119
32. América Latina y el Caribe: relación de intercambio agrícola	120
33. Cercano Oriente y África del Norte: indicadores seleccionados	126
34. Índice de precios del petróleo	128
35. Variación en la producción conjunta de cereales en los países afectados por la sequía del Cercano Oriente y África del Norte, 1989-2001	137
36. Europa central y oriental y la CEI: indicadores seleccionados	144
37. Índices de producción agrícola neta de Europa central y oriental y la CEI	146
38. Economías de mercado desarrolladas: indicadores seleccionados	158
39. Marco conceptual de las decisiones sobre gestión de la tierra	201

Mapa I

Países con escasez de alimentos que exige una asistencia excepcional	12
--	----



65 29 1
Nº 1463

MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION
DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA
SUBDIRECCION GENERAL DE MEDIOS DE PRODUCCION AGRICOLAS

PROGRAMAS DE CONTROL DE LMRs - 2000

Informe de los resultados del Plan Nacional de Vigilancia de Residuos en cereales, frutas, hortalizas y otros productos vegetales en origen y del Programa Coordinado de la Unión Europea, ejecutado por los servicios de Sanidad Vegetal de las Comunidades Autónomas.



Coordinadores:

Araceli Domercq
Ángel Yagüe

Madrid, 2002

los y servicios...
cumplen los bosques. La
de los bosques para los que
las decisiones de gestión
ómico

GESTIÓN MULTIFUNCIONAL DE MASAS DE PINO SILVESTRE EN LOS VALLES DE HECHO Y ANSÓ

Albana LUCKA
José ALBIAC

Documento de Trabajo 02/5



ÍNDICE GENERAL



1. INTRODUCCIÓN	1
1.1 Importancia del trabajo.....	7
1.2 Objetivos del trabajo.....	9
1.3 Metodología.....	10
2. EL ÁREA DE ESTUDIO	11
2.1 Medio físico.....	13
2.1.1 Localización geográfica.....	13
2.1.2 Geología.....	13
2.1.3 Clima.....	15
2.1.4 Recursos Hídricos.....	19
2.1.5 Suelos.....	20
2.1.6 Flora y vegetación forestal.....	22
2.1.7 Fauna.....	24
2.1.8 Paisaje.....	26
2.2 Estructura demográfica.....	29
2.2.1 Distribución de la población	29
2.2.2 Evolución de la población.....	31
2.2.3 Estructura de población por grupos de edad	32
2.2.4 Nivel de formación de la población.....	34
2.2.5 Población activa.....	35
2.3 Estructura económica.....	37
2.3.1 Sector primario.....	37
2.3.2 Sector secundario.....	55
2.3.3 Sector terciario.....	57
3. METODOLOGÍA	63
3.1 Las externalidades de los bosques.....	65
3.2 El turno óptimo de explotación de los bosques.....	68
3.3 El turno óptimo de Faustmann.....	70

3.4 El turno óptimo de Hartman.....73

3.5 Máximo rendimiento sostenible.....78

3.6 El modelo de explotación forestal en la zona de estudio.....78

4. RESULTADOS.....81

4.1 Obtención de los datos para estimar las funciones.....83

4.2 Estimación de las funciones.....86

4.3 Turno de Faustmann.....89

4.4 Turno de Hartman93

4.5 Método de entresaca96

4.6 Comparación de los criterios de gestión y métodos de corta98

5. RESUMEN Y CONCLUSIONES.....103

5.1 Resumen.....105

5.2 Conclusiones.....113

Referencias bibliográficas.....117

Anexo.....125



6531

Nº M. 1465

cuadernos de caza y pesca de Aragón



*Repoblaciones, manejo
y métodos de captura
para conejo silvestre*



Repoblaciones, manejo y métodos de captura para conejo silvestre

INTRODUCCIÓN	5
TRASLOCACIONES DE CONEJO SILVESTRE	5
¿Cuándo recurrir a una traslocación?	6
Distribución en el espacio	6
Características necesarias del medio a repoblar	8
Las repoblaciones en diferentes épocas del año	9
Densidades poblacionales a alcanzar con las repoblaciones	10
Procedencia y calidad de los animales	12
Conejos criados en cautividad	13
Conejos de origen silvestre	14
Captura	15
Transporte	16
Manejo previo a la suelta	17
Vacunas frente a mixomatosis	18
Vacunas frente a VHD	18
Condicionantes de la supervivencia durante la suelta	20
Métodos de suelta	22
Planificación de la suelta	25
Seguimiento de la suelta	26
MANIPULACIÓN DE EJEMPLARES VIVOS	27
MÉTODOS DE CAPTURA	28
Huroneo	29
Ventajas	29
Desventajas	29
Cajas trampa con cebo	30
Ventajas	32
Desventajas	32
TRAMPAS DE MADRIGUERA	33
Cerca de madriguera	33
Ventajas	35
Desventajas	35
Jaulón de madriguera	36
Ventajas	38
Desventajas	38



TRAMPAS EN ZONAS DE ALIMENTACIÓN	39
Cercón tradicional	40
Ventajas	40
Desventajas	41
Cercón automático	41
Ventajas	43
Desventajas	44
Redes	45
Ventajas	46
Desventajas	47

LAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES DE ORDENACIÓN PESQUERA

**La cooperación para la conservación y la gestión
de los recursos vivos del alta mar.**

EVA M^a VÁZQUEZ GÓMEZ

Doctora en Derecho y
Profesora de Derecho Internacional Público
Universidad de Córdoba

Prólogo de:
RAFAEL CASADO RAIGÓN

ÍNDICE GENERAL

LAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES DE ORDENACIÓN PESQUERA. LA COOPERACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS VIVOS DE ALTA MAR.

ABREVIATURAS Y SIGLAS MÁS UTILIZADAS	13
PRÓLOGO	17
INTRODUCCIÓN	21
CAPÍTULO I: LA PESCA Y LA PROGRESIVA REDUCCIÓN DEL ALTA MAR	27
I.1. Antecedentes históricos del sometimiento del mar a la soberanía del Estado ribereño	29
I.2. Primeras reivindicaciones de zonas de pesca bajo un control del Estado ribereño	33
I.3. Los límites espaciales de las competencias estatales relativos a la pesca establecidos en la Convención de 1982	38
I.3.1. En general.	38
I.3.2. En relación con especies o poblaciones de peces concretas	41
I.3.2.1. Las poblaciones transzonales	42
I.3.2.2. Las especies altamente migratorias	45
I.3.2.3. Los mamíferos marinos	47
I.3.2.4. Las poblaciones anádromas.....	49
I.3.2.5. Las especies catádromas	51
I.3.2.6. Las especies sedentarias	51
I.4. La extensión de las competencias estatales relativas a la pesca más allá de los límites establecidos por la Convención de 1982:	
Práctica estatal.	53
I.4.1. El "mar presencial" chileno.	54
I.4.2. La <i>Coastal Fisheries Protection Act</i> canadiense	57
I.4.3. La Ley Federal de Pesca Argentina	62
I.4.4. Otras manifestaciones unilaterales de jurisdicción progresiva	64

CAPÍTULO II: EL DERECHO DE LA PESCA EN ALTA MAR Y SUS DESARROLLOS NORMATIVOS RECIENTES	67
II.1. Obligaciones del Estado en el ejercicio de la libertad de pesca en alta mar establecidas por la Convención de 1982.	69
II.1.1. El derecho de pesca en alta mar (artículo 116 de la Convención) ..	70
II.1.1.1. Las obligaciones convencionales (artículo 116 a.)	70
II.1.1.2. Los derechos, deberes e intereses del Estado ribereño (artículo 116 b.)	70
II.1.1.3. El artículo 116 c.	75
II.1.2. Las obligaciones de conservar y de cooperar (artículos 117 a 120) ..	75
II.2. Desarrollos normativos recientes sobre la pesca en alta mar	81
II.2.1. La Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo.	81
II.2.2. El Código de Conducta para la Pesca Responsable.	87
II.2.3. El Acuerdo de 1993 para Promover el Cumplimiento de las Medidas Internacionales de Conservación y Ordenación por los Buques Pesqueros que Pescan en Alta Mar.	95
II.2.4. El Acuerdo de 1995 sobre las especies transzonales y las altamente migratorias.	106
II.3. Los principios básicos que rigen la conservación y la gestión de los recursos vivos en alta mar.	115
II.3.1. El Principio de Precaución.	115
II.3.2. El Principio de Compatibilidad.	124
CAPÍTULO III: PANORAMA DE LAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES DE ORDENACIÓN PESQUERA	133
III.1. Primeras manifestaciones de la cooperación institucionalizada en materia de conservación y administración de los recursos vivos del mar	135
III.2. Las organizaciones internacionales de ordenación pesquera en la actualidad: Origen, Área de competencia, Especies reguladas, Participación y Funciones	140
III.2.1. Océano Atlántico y mares adyacentes	142
III.2.1.1. Comisión internacional para la conservación del atún del Atlántico (ICCAT)	142
III.2.1.2. Comisión general de pesca del Mediterráneo (GFCM)	145
III.2.1.3. Organización de pesquerías del Atlántico Noroccidental (NAFO)	148
III.2.1.4. Comisión de caladeros del Atlántico Nororiental (NEAFC)	150

III.2.1.5.	Organización para la conservación del salmón del Atlántico Norte (NASCO)	153
III.2.1.6.	Comisión internacional de las pesquerías del Mar Báltico (IBSFC)	156
III.2.1.7.	Comisión de los mamíferos marinos del Atlántico Norte (NAMMCO).....	159
III.2.1.8.	Comité de pesca para el Atlántico Centro-Oriental (CECAF)	161
III.2.1.9.	Organización de la pesca del Atlántico Suroriental (SEAFO)	164
III.2.1.10.	Consejo internacional para la exploración del Mar (ICES) ..	167
III.2.2.	Océano Pacífico y mares adyacentes	169
III.2.2.1.	Comisión internacional para la preservación del hipogloso del Pacífico (IPHC)	169
III.2.2.2.	Comisión pesquera de las poblaciones anádromas del Pacífico Norte (NPAFC).....	171
III.2.2.3.	Comisión del salmón del Pacífico (PSC).....	174
III.2.2.4.	Comisión interamericana del atún tropical (IATTC)	175
III.2.2.5.	Agencia del foro pesquero del Pacífico Sur (FFA)	178
III.2.2.6.	Comisión permanente del Pacífico Sur (PSPC)	180
III.2.2.7.	Comisión pesquera del Pacífico Centro-Occidental (WCPOFC)	185
III.2.2.8.	Comisión de pesca para Asia-Pacífico (APFIC)	188
III.2.2.9.	Organización científica marina del Pacífico Norte (PICES) ..	190
III.2.3.	Océano Índico y mares adyacentes	192
III.2.3.1.	Comisión del atún para el Océano Índico (IOTC)	192
III.2.3.2.	Comisión regional de pesca (RECOFI)	194
III.2.4.	Otras organizaciones de ordenación pesquera	196
III.2.4.1.	Comisión para la conservación de los recursos vivos marinos antárticos (CCAMLR)	196
III.2.4.2.	Comisión para la conservación del atún de aleta azul del sur (CCSBT)	199
III.2.4.3.	Comisión internacional de pesca de la ballena (IWC).....	200

CAPÍTULO IV: LOS PROBLEMAS DE ADAPTACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES DE ORDENACIÓN PESQUERA A LAS TENDENCIAS ACTUALES DEL DERECHO DE LA PESCA EN ALTA MAR

IV.1. Las organizaciones de ordenación pesquera FAO.

IV.2. La composición de las organizaciones de ordenación pesquera y facilidades para la participación en las mismas

IV.2.1.	Normativa en vigor y últimos desarrollos.....	211
IV.2.2.	Práctica. La jurisdicción progresiva colectiva	218
IV.2.3.	Especial referencia a la Comunidad Europea.	221

IV.3. La toma de decisiones en el seno de las organizaciones de ordenación pesquera	225
IV.3.1. Normativa en vigor y últimos desarrollos.....	225
IV.3.2. Práctica.	227
IV.4. El control	234
IV.4.1. Normativa en vigor y últimos desarrollos.....	234
IV.4.2. Práctica.....	243
CONCLUSIONES	249
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	255

EL CULTIVO DE AJIPA

UNA POSIBLE ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRATOS DE CARBONO, PROTEÍNA Y ACEITE EN UN SISTEMA DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

Eduardo O. Leidi¹
Leonardo Velasco²
Dulce N. Rodríguez-Navarro³

- ¹ Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, CSIC, Avda. Reina Mercedes 10, 41012 Sevilla
- ² Instituto de Agricultura Sostenible, CSIC, Finca Alameda del Obispo, Córdoba
- ³ Centro de Investigación y Formación Agraria Las Torres-Tomejil, DGIEA, Consejería de Agricultura y Pesca, Apartado Oficial, 41200 Alcalá del Río (Sevilla)

ÍNDICE GENERAL

Introducción	11
Usos de la ajipa	12
Producción	13
Composición de la raíz tuberosa	13
Composición de las semillas	14
Requerimientos para su cultivo	15
Clima	15
Cultivo de ajipa	16
Germoplasma	16
Siembra	16
Densidad de siembra	17
Inoculación	17
Suelos	18
Riego	18
Fertilización	18
Cosecha	19
Plagas	19
Nemátodos	19
Insectos y otras plagas	20
Malas hierbas	20
Enfermedades	21
Perspectivas de futuro	21
Agradecimientos	22
Referencias	22
Contactos	23
Figuras	24

6534

Nº H. 1468

**Growth, Inequality, and Poverty
in Rural China**

The Role of Public Investments

Shenggen Fan

Linxiu Zhang

Xiaobo Zhang

**RESEARCH
REPORT 125**

INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTE
WASHINGTON, D.C.

Contents

Tables	iv
Figures	v
Foreword	vi
Acknowledgments	viii
Summary	ix
1. Introduction	1
2. Growth, Inequality, and Poverty	3
3. Public Capital and Investment	18
4. Conceptual Framework and Model	25
5. Data, Estimation, and Results	36
6. Conclusions	49
Appendix A: Major Milestones in Reforming Chinese Agriculture	53
Appendix B: Chronology of Poverty Alleviation Policies	54
Appendix C: Provincial Data on Rural Public Spending	55
Bibliography	67