9. Metodología

9.1 Introducción

A continuación se presenta en forma resumida, la metodología seguida y los instrumentos utilizados para la elaboración del Plan de Manejo, que permitieron obtener los resultados presentados en el presente documento.

De acuerdo al Manual Metodológico para la elaboración de Planes de Manejo en Áreas Protegidas del SINAP, el enfoque de la metodología como premisa básica debe tener un carácter dinámico, flexible y esencialmente participativo.

Se hizo un trabajo de campo bajo este enfoque metodológico. Esto permitió identificar valores, intereses, eventuales conflictos, y sobretodo, logró consenso entre los principales y distintos actores sociales e institucionales que actualmente intervienen en el manejo del Área Protegida.

El proceso de elaboración del presente Plan inició en Marzo de 2001 con un estudio de factibilidad sobre el modelo de (co)manejo del Refugio y culmino en Enero 2002.

Para la elaboración del Plan de Manejo MARENA a través de la DGAP contrató un equipo consultor multidisciplinario de la empresa RAMBØLL, Dinamarca, encargado de facilitar y coordinar este proceso. El trabajo del equipo consultor ha sido supervisado por un Grupo de Seguimiento conformado por MARENA-DGAP, POSAF.

9.2 Proceso Metodológico Utilizado

La metodología utilizada para la elaboración del presente Plan de Manejo, se dividió en las siguientes fases:

Fase 1:
Análisis del marco legal, institucional y social, tomando en cuenta los lineamientos de política institucional tanto en el nivel central como a nivel local.

Definición de necesidades de información del Área.

Recopilación y análisis de información secundaria, y cartográfica detallada del Área.

Visitas y recorridos en las Áreas Protegidas, entrevistas individuales con los actores principales (Propietarios, MARENA y Alcaldía).

Identificación de actores principales sus roles y responsabilidades.

Identificación de los principales valores/funciones para proteger los mismos en diálogo con los actores principales (taller).

Establecimiento de objetivos de manejo en diálogo con los actores principales (taller).

Fase 2:
Análisis integral del Área Protegida, basado en la información recopilada, recorridos de campo, talleres y entrevistas individuales con actores principales del Refugio (propietarios, MARENA, Alcaldía).

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

Elaboración de mapas temáticos (rasgos biofísicos, uso actual, áreas críticas, uso potencial, zonas de manejo, tenencia de la tierra).

Definición de zonas de manejo y normas de uso mediante un análisis integral de la Reserva basado en un consenso con los principales actores y en consulta con el Grupo de Seguimiento conformado por MARENA-DGAP, POSAF.

Definición y desarrollo de programas de manejo en base de las necesidades que establecen la zonificación y el análisis integral sobre la situación socio-ambiental de la Reserva.

Organización y realización de 3 talleres contando con la participación de los principales actores y organismos interesados en el Área (ver Anexo 10.1 Lista de Participantes) para presentar, discutir y aprobar las propuestas de zonificación, normas y programas.

Fase 3:
Elaboración y entrega de borrador del Plan de Manejo al Grupo de Seguimiento para su revisión.

Elaboración del borrador final del Plan de Manejo incluyendo todo los aportes obtenidos.

Los insumos utilizados en la elaboración del presente Plan de Manejo son los siguientes:

1. Recorrido del perímetro de la Reserva para tener una vista conjunta del estado y la ubicación de sus valores naturales utilizando GPS. Además se hicieron visitas a sitios representativos como sitios cubiertos por bosques, áreas de producción y fuentes de agua. Se aprovechó para entrevistar a propietarios.

2. Análisis de imágenes satélite SPOT y LANDSAT 1999-2000. Por medio de este ejercicio se terminaron de llenar vacíos de información en cuanto a la ubicación geográfica de los valores.

3. Realización de talleres de trabajo con participación de propietarios, Alcaldía y MARENA, donde cada actor participó en la formulación y consensuación de las 'reglas de juego' sobre el manejo de la Reserva.

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

10. Bibliografía

ADEL-Jinotega, abril 1999
Capacitación en agricultura sostenible a grupos homogéneos de productores

ADEL-Jinotega, febrero 1998
Capacitación en agricultura sostenible a PMP de la Cuenca del Río Jiguina,

ADEL-Jinotega, febrero 1998
Rehabilitación, manejo y conservación de los RRNN de la cuenca del Río Jiguina fase II

ADEL-Jinotega, septiembre 1997
Rehabilitación, manejo y conservación de los RRNN de la Cuenca del Río Jiguina, Jinotega Fase II

Agenda 21- DK, 2000 (en danés)
Manual para certificación de destinaciones turísticas según un desarrollo sostenible

Alcaldía Municipal de Jinotega
Proyecto " Viveros forestales del municipio de Jinotega", Diciembre 1998

Alcaldía Municipal de Jinotega
"Plantaciones forestales compactas del municipio de Jinotega", Diciembre 1998

Alcaldía Municipal de Matagalpa
"Manejo y control de aguas pluviales, Causes Yaguare y 5 de Julio"

AMUNIC, 1997
Caracterización del Departamento de Jinotega

APC, junio 1997
Manejo y Recuperación de RRNN en las subcuencas Molino Norte y San Francisco

ASESORINDE junio de 1998
Taller Participativo "Plan de Manejo de Chacocente y la Participación de las Comunidades" MEMORIA.

Asociación de Ganaderos de Matagalpa, julio 1997
"El Gremio Ganadero Amigo del Medio Ambiente"

BCN,1998 Informe Anual.

CATIE, 1985 Componente de Conservación y Educación Ambiental, Planes de Sitios y Diseños Paisajisticos, servicio de parques nacionales de Costa Rica

CCAD, julio 1999
Taller sobre Administración de Áreas Protegidas, (PROARCA/CAPAS/USAID)

CCAD/ WWF/IUCN, 1999
Lista de fauna de importancia para la conservación en Centroamérica y México

Centro de Investigaciones y Estudios Turísticos.
Turismo Moderno de Orientación Ecológica, Un caso de estudio en Colombia. Estudios y Perspectivas en Turismo, Vol. 5, Nº 4, Buenos Aires

COCESNA mayo de 1997
Plan de Manejo Preliminar Reserva Natural Cerro MUSUN, Matagalpa, Municipio de Río Blanco,.

Comisión de Servicios Ambientales del Proceso de Concertación, 1998

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

Consenso para un Futuro Compartido. Informe final, San José, Costa Rica.

COPADDES, abril 1998
Taller de Capacitaciones sobre el Proyecto: Manejo y Recuperación de los RN

COPADDES, junio 1997
Manejo y Recuperación de los Recursos Naturales

CTADER, marzo 2001
Perfil de la Empresa

Cuculmeca
Embroca a la broca

Cuculmeca
Un patio en la cabeza

Cuculmeca
El mundo depende de un solo hilo

Cuculmeca
Pfrítt…Pfrítt El caballo de Mar

Cuculmeca
Coatlcelic - El secreto de Naluta

Cuculmeca, 1998
¿Cómo diagnosticar mi parcela de Maíz y Frijol?

Cuculmeca, 2000
Informe Técnico Mensual Marzo, Mayo y Abril

Cuculmeca, 2000
Nuestras raíces en el 2000

Cuculmeca, abril 2000
Capacitación INAA-AOS Región VI

Cuculmeca, agosto 2000
Cuaderno de Capacitación: Organizarnos-¿Para qué?,

Cuculmeca, febrero 1998
Educación en Producción Agroforestal y Medio Ambiente, Proyecto POSAF

DGAP
Lista de Contenidos: Plan de Manejo – Contenidos por Temas y Acápites

DGAP, 2001
Términos de Referencia Específicos para la elaboración del Plan Maestro de Manejo del Área Protegida, Reserva Natural Estero Padre Ramos

DGAP, marzo 2000
Manual Métodológico para la elaboración de Planes de Manejo en Áreas Protegidas del SINAP

FUNJIDES, 1998
Boletín Ecológico, Febrero, Marzo, Abril, Junio, Agosto, Septiembre

FUNJIDES, enero 1998
Capacitación técnica a beneficiarios del POSAF ubicados en la Cuenca del Río Jiguina

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

FUNJIDES, febrero 1998
II Proyecto: Manejo y recuperación de los RR.NN en la Cuenca del Río Jiguina, Jinotega

FUNJIDES, octubre 1999
Manejo y Recuperación de los Recursos Naturales en la cuenca del Río Jigüina, Jinotega, Evento de Capacitación: Abonos Orgánicos

Geodigital, noviembre 1997
Informe de Estudio: Tema: Población Jinotega

Gobierno de Nicaragua
Decreto No.25-2001.

Harvard University, marzo 1999
Development Discussion Papers: Costa Rica: 'Caracterización de los Visitantes y sus opiniones para las prinicipales Áreas Protegidas, públicas y privadas'

Harvard University, marzo 1999
Development Discussion Papers: La Importancia de las Áreas Protegidas en el desarrollo del túrismo en Costa Rica

HCG, marzo 2001
SEGUNDO INFORME DE PROGRESO (Borrador): Definición de Cuencas y Sub-cuencas prioritarias de Nicaragua y elaboración de Planes de Ordenamiento para Áreas de Acción del POSAF

IICA-POSAF marzo 2000
'Jigüina 2000', Incentivos, Organización y Asistencia Técnica Integral

IICA-POSAF, febrero 1998
'Salvemos al Jigüina', Unidad de Capacitación

INAFOR
Anteproyecto de Ley de Recursos Forestales

INAFOR, enero 2001
Misión, Visión, Valores, Principios, Objetivos, Mandatos, Estrategia, Funciones, y Estructura Organizacional,

INIFOM-PROTIERRA, Nitlapán-UCA, CIFOR noviembre 1999
El papel de los Gobiernos Municipales en la Gestión de los Recursos Naturales: Villanueva,

Johnson, Nancy L. april 2001
Benefits and Costs of Strengthening Local Capacity for Watershed Resource Management: Some Evidence from Nicaragua (Draft).

MAGFOR marzo 2000
La Política Forestal de Nicaragua,

MAGFOR octubre 2000
Política de Desarrollo Forestal,

MARENA
Estudio de Factibilidad de Modelos de Comanejo en 4 Áreas Protegidas, Anexo 2: Estudio de caso: Sector Pacifico Sur. RVS, Chacocente.

MARENA
Guía práctica sobre derechos y responsabilidades ambientales en Nicaragua

MARENA abril 1998
Anteproyecto de Ley General de Aguas,.

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación
www.fundacionenriquebolanos.org

MARENA abril de 1997
Plan de Manejo del Refugio de Vida Silvestre, borrador- propuesta,

MARENA abril de 1998
Instrumentos Económicos, Informe Final,.

MARENA abril de 1998
Aspectos Sociológicos, Informe Final

MARENA abril de 1998
Área Focal Cuenca del Río Viejo (Valle de Sébaco),

MARENA abril de 1998
Aspectos Institucionales, Informe final,.

MARENA abril de 1998.
Evaluación Rápida de los Recursos Hídricos, Resumen Ejecutivo

MARENA agosto, 2001
Estrategia Nacional de Biodiversidad Nicaragua, Valoración Económica de los Bienes y Servicios Ambientales de la Biodiversidad y sus Aportes a la Economía Nacional,.

MARENA junio de 2000
Informe de Finalización del Periodo junio 98 – junio 200. Sub-Programa Manejo y Conservación de Áreas Protegidas POSAF, Reserva Natural Cerro Datanli – El Diablo.

MARENA marzo del 2000
Manual Metodológico para la Elaboración de Planes de Manejo en Ares Protegidas del SINAP,.

MARENA septiembre de 2001
Estudio de Factibilidad de Modelos de Comanejo en 4 Áreas Protegidas, Anexo 1: Estudio de caso: Sector Nor-central, RN´S Arenal, Datanli –El Diablo.

MARENA septiembre de 2001
Estudio de Factibilidad de Modelos de Comanejo en 4 Áreas Protegidas, Informe Final,.

MARENA, 1998-99
Ley Básica para la Regulación y Control de Plaguicidas, Sustancias Tóxicas, Peligrosos y otras Similares y su Reglamento (Danida)

MARENA, 1999
"Valoración Económica del Potencial Turístico de las Reservas Naturales Miraflor y Moropotente", (Estudio de Prefactibilidad de un Proyecto Turístico"

MARENA, 1999
Manual General de Operaciones del Guardaparques, (PANIF-APB),

MARENA, 1999
Valoración Económica del Potencial Turístico de las Reservas Naturales Miraflor y Moropotente, (PANIF)

MARENA, 2000
Biodiversidad en Nicaragua, Un Estudio de País, versión resumida, Nicaragua.

MARENA, 2000
Marco Conceptual del Co-manejo de Áreas Protegidas de Nicaragua (USAID, FUNCOD)

MARENA, 2000
Biodiversidad en Nicaragua: Un Estudio de País, Versión Resumida, (PANIF)

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

MARENA, abril 1998
El Plan de Acción de lo Recursos Hídricos, informe principal,.

MARENA, abril 1998
Plan de acción de los Recursos Hídricos en Nicaragua. Área focal cuenca del Río Viejo (Valle de Sébaco)..

MARENA, diciembre 1999
Plan de Gestión Ambiental del Paisaje Terrestre Protegido Miraflor-Moropotente, Borrador Final.

MARENA, diciembre de 2000
Plan de Manejo Reserva Natural "Punta Gorda", propuesta consensuada de zonificación 3era versión.

MARENA, enero 2001
Resolución Ministerial No. 1-2001, sobre manejo de areas protegidas

MARENA, julio 2000
Plan Estratégico de Desarrollo de SINAP, Análisis Situacional y Plan de Operaciones.

MARENA, julio 2000
Plan Estratégico de Desarrollo del SINAP: Análisis Situacional y Plan de Operaciones

MARENA, junio 2000
Informe de Finalización del Periodo Junio 98-Junio 2000

MARENA, marzo 1999
Reglamento de Áreas Protegidas de Nicaragua, (PANIF-APB)

MARENA, marzo 2000
Fichas Técnicas de Áreas Protegidas Datanlí-Arenal-Cerro Frio-Yasica, Río Escalante-Chacocente, Cerros de Apante, Volcán Mombacho, Laguna de Apoyo, Parque
Nacional Volcán Masaya

MARENA, marzo del 2000
Manual Metodológico para la elaboración de Planes de Manejo en Áreas Protegidas del SINAP,.

MARENA, noviembre 1998
La orgainzación y estructura como factor determinante en el funcionamiento del sistema nicaragüense de Áreas Protegidas, (PANIF)

MARENA, noviembre de 1999
Taller Participativo, "Revisión de Documentos", del SINAP.

MARENA, septiembre 1998
Descripción Situacional de 12 AP manejadas por MARENA, PANIF

MARENA, septiembre de 2001
Estrategia Nacional de Biodiversidad Nicaragua.

MARENA/ DANIDA, abril 1998
Plan de Acción de los Recursos Hídricos en Nicaragua, Vol 1-6

MARENA/ DGAP, noviembre 1999
Taller Participativo: Revisión de los Documentos: 1. Manual Metodológico para Planes de Manejo, 2. Términos de Referencia Generales, 3. Adecuación de los Términos de Referencia

MARENA-MIFIC-MAGFOR
Política Ambiental de Nicaragua

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

MARENA-PNUD, mayo 2001
Estrategia Nacional de Biodiversidad (Primer Borrador)

MINSA, 2000
Boletín Epidemiológico Nicaragua.

MITUR, 1991, 1995
Boletín Anual de Ministerio de Turismo.

MOPAF-MA
Proyecto de Capacitación a Beneficiarios del POSAF

MOPAF-MA,1997-1999
Manejo y recuperación de los RR.NN, Cuenca del Río Jiguina, Jinotega

MOPAF-MA,1998-2000
Manejo y recuperación de los RRNN, Cuenca del Río Jiguina, Jinotega

NICADES, enero 1999
Sistema de Capacitación y Extensión del Proyecto 'Manejo y Recuperación de RN de las microcuencas de la Fundadora y Aranjuez'

NICADES, febrero 1998
"Hacia el equilibrio ecológico y social con el fomento de sistemas de producción sustentable, Cuenca de Jiguina"

NICADES, febrero 2000
Rehabilitación Ambiental en fincas de la cuenca Molino Norte, San Francisco y Jiguina

NICADES, julio 1997
Manejo y recuperación de los RR.NN Microcuencas la Fundadora y Aranjuez

NICADES, octubre 1997
"Hacia el equilibrio ecológico y social con el fomento de sistemas de producción sustentable, Cuenca de Jiguina"

PAGJINO, 1997-1999
Cuenca del Río Jiguina,

PAGJINO, 1998-2000
Cuenca del Río Jiguina,

PAGJINO, 2000
Reporte Anual

PAGJINO, 2000-2001
Cuenca del Río Jiguina, Jinotega

PAGJINO, Marzo 2001
Personería Jurídica, Proyectos 1997-2000 y Cartas de Aval de PAGJINO

PANIF, diciembre 1998
Diagnostico del café y su impacto en el medio ambiente,

PANIF, octubre 2000
Acciones y Lecciones 1998-2000,

PASOLAC, enero 1999
Informe de la Misión de Pre-planificación ,

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

Picado, María Victoria, junio 2001
Economic Valuation of Natural Forest as Water Retainer, Case Study: Nature Reserve Datanlí-El Diablo,.

PNUD-CEPAL, julio 1999
Efectos Sociales de la Globalización sobre la Economía Campesina,

POSAF II, julio 2001
Estudio de Factibilidad.

POSAF, julio 1998
Informe Final de Consultoría "Apoyo a la Implementación y Consolidación del Modelo de Asistencia Técnica del POSAF", (2pc)

POSAF, junio 1999
Informe Anual Julio 1998

POSAF, junio 1999
Informe Annual: Julio 98-Junio 99, Cuenca del Río Grande de Carazo,

POSAF, junio 2000
Informe de consultoria " Supervisión de campo de la coordinación territorial de Jinotega y Matagalpa"

POSAF, marzo 2000
Reglamento Operativo del Programa

POSAF, septiembre 1999
Normativa para la evaluación de proyectos en fincas privadas,

POSAF-MARENA-DGAP, agosto, 2001
Estudio de Factibilidad de Modelos de Comanejo en 4 Áreas Protegidas, estudio de caso: Sector Pacifico Sur, Chacocente,.

Presidencia de la República, 1999
Gaceta No. 228, del 20.11.99

Presidente de la República, 1999
Decreto 71-98: Reglamento de la Ley 290, Abril 1999

Presidente de la República, 2000
Decreto No. 113-2000: Derogase el Arto. 73 del Reglamento de Áreas Protegidas de Nicaragua, Reformarse los Artos. 65, 72 y 74 del mismo reglamento, 14. Nov. 2000

PROARCA/ CAPAS
Guía para las mejores prácticas del Ecoturismo en áreas silvestres protegidas de Centro America

PROARCA/ CAPAS, febrero 2000
El comanejo y la participación de la sociedad civil en las áreas protegidas de Centroamérica, Febrero 2000

PROARCA/ CAPAS, octubre 1999
Elaboración de Indicadores para proyectos ambientales,

PROARCA/ CAPAS/AID, 1999
El comanejo de áreas protegidas en Centroamérica, Memoria del Taller Centroamericano sobre Comanejo de Áreas Protegidas,

PRODAF-GTZ, 1994
'Nuestro Congreso': Manual de Diagnóstico Rural Participativo

Programa Nacional de Competitividad

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

La industria de la madera en Nicaragua. Condiciones de competitividad. Carlos Pomareda, Esteban Brenes y Luis Figueroa.

RAMBØLL/NIF, enero 2000
Challenging Diversity: A review of Environmental Recognition Schemes and other sustainable tourism activities in the Nordic Countries

Revista Laderas. Año 3 No. 10
La oferta y la demanda hídrica. Valoración económica en la microcuenca del río Chiquito. Municipio de Achuapa, León. Radoslav Barzev.

Revista Naturaleza, Año V, No. 20
"Parque Nacional Volcán Masaya", Valoración económica de mejoras para los servicios turísticos. Bayardo Quintero.

UCA
Estación Biologica de Bosque Nebliselva 'Don Francisco Chávez',

UCAF, junio 2000
"Manejo de subproductos de beneficiado húmedo del café", Estudio de Postgrado

UNA, mayo 1995
Investigaciones para el manejo de Bosque Tropical Seco en el Refugio de Vida Silvestre de Chacocente

UNA, septiembre 1999
Evaluación de Indicadores para el Seguimiento y Monitoreo de Proyectos Agroforestales

UNAG, junio 1997
Manejo y recuperación de los RR.NN Cuenca del Río Jiguina, San Francisco y Molino Norte

UNAG, junio 1997
Manejo y recuperación de los RR.NN en la Parte Alta de la Cuenca de Jiguina

UNICAFE, febrero 2000
Proyecto de Rehabilitación Ambiental en Fincas Cafetaleras

UNICAFE, junio 1997
Proyecto de Rehabilitación Ambiental en Fincas Cafetaleras

UNICAFE, mayo 1999
Propuesta para la formulación del "Proyecto Café Ecoforestal "

UNICAFE, mayo 1999
Estudio de Factibilidad del 'Proyecto Café Ecoforestal'

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

Lista de Participantes en el proceso de desarrollo del Plan de Manejo

La participación de los actores principales en la formulación de la presente propuesta de Plan de Manejo se inició desde antes, durante la realización del Estudio de Factibilidad de Modelos de Comanejo para la Reserva efectuado entre marzo y septiembre del 2001.

Se han realizado los siguentes talleres en Matagalpa:

20/4/2001 Colmena	Taller para la definición de objetivos, valores y problemas. Asistentes: 30. Representantes de todo tipo de actores: ONGs, Proyectos, Alcaldía, Propietarios, Comunidades, MARENA
08/6/2001 Colmena	Taller para la planificación de la zonificación y normas de uso. Asistentes: 22. Representantes de todo tipo de actores: ONGs, Proyectos, Alcaldía, Propietarios, Comunidades, MARENA
20/11/2001 Lomas de Guadalupe	Taller – presentación y discusión de zonas de manejo y normas. Asistentes: 30, principalmente propietarios de la Reserva, Alcaldia, ONGs, MARENA

No. Nombres y Apellidos	Organización	Entrevistados	Invitados	Asistentes
1 Aureliano Villa	Fca. El Gobiado	x	x	
2 Absalon Hernández	Los Milagros	x	x	
3 Blanca Lacayo	POSAF – Jinotega	x	x	
4 Cándido Urbina	Las Lajas	x	x	x
5 Cayetano Gutiérrez	Aguas Frescas/Los Milagros		x	x
6 César Obregón	La Esmeralda	x	x	x
7 Carlos Ferrey	Managua		x	
8 Daniel Tórres	Los Milagros	x	x	
9 Donald García	Coop. Lázaro Talavera	x	x	
10 Ernesto Téllez	Los Milagros		x	
11 Ernesto Rodríguez Lanzas	Base Militar	x	x	x
12 Efraín Martínez Mejía	La Esmeralda	x	x	x
13Emiliano Centeno	Coop. Luis Hernández		x	x
14 Federico López	Las Camelias		x	
15 Fedérico Lang	Managua		x	
16 Garrol M La Rue	La Florida- La Trampa		x	
17 Humberto Espinoza	Coop. El Progreso		x	x
18 Hacienda Zaragoza	Managua	x	x	
19 Hugo Dávila Ortega	Coop. La Esmeralda	x	x	x
20 Ignacio Rodríguez	La Esperanza	x	x	
21 Irvin Montenegro	DGAP-Jinotega	x	x	x
22 Isidro González López	Coop. Lina		x	x

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

	Herrera			
23 Justiniano Castro Zavala	Los Milagros		x	x
24 Jesús Rivera Blandón	La Cuculmeca		x	x
25 José Luis Blandón	Los Milagros		x	
26 José Torres Avilés	Coop. Lázaro Talavera		x	x
27 Juan García Hernández	Coop. La Esperanza		x	x
28Juan Gutiérrez Briones	San Andrés		x	x
29 Juan Pablo Hernández	Los Milagros		x	x
30 Julio Estrada	Volcán grande Jinotega		x	x
31 Jorge Armando Chávez	Santa Maura		x	
32 Miguel Montenegro	Los Milagros		x	
33 Marvin Saenz	La Esmeralda	x	x	x
34 Miguel Barrera	La Esmeralda	x	x	x
35 Medardo Sevilla	La Indita	x	x	x
36 Marcos García	PAGJINO		x	x
37 Marlon Ponce	Las Nubes		x	x
38 Martha González Castillo	La Cuculmeca		x	x
39 Martha Lucia Sánchez	DGAP/MARENA		x	x
40 Martha Pérez	Volcán Grande		x	x
41 Marvin Rivera	Las Camelias		x	x
42 Mauricio Silva	Delegado Marena Jinotega	x	x	
43 Nahum Estrada	Alcaldía Jinotega		x	x
44 Natividad Pérez García	Coop. La Salvadora		x	
45 Nicolás Gómez	Zaragosa		x	x
46 Ramón Gutiérrez	La Esmeralda	x	x	
47 Ricardo Pineda	La Esmeralda	x	x	x
48 Roger Campos	Los Milagros	x	x	
49 Ronaldo Blandón	La Esmeralda	x	x	
50 Salvador Toruño	Áreas Protegidas Jinotega	x	x	x
51 Seferino Hernández López	Coop. La Esperanza		x	x
52 Sergio Olivas	Coop. Lazaro Talavera		x	x
53 Valerio González Villega	Coop. Lina Herrera	x	x	x
54 Víctor Gutiérrez	La Esmeralda		x	
55 Víctor Castro Zavala	Los Milagros	x	x	x
56 Virgilio Iglesias	La Esmeralda		x	
57 Warren Amstrong	PAGJINO	x	x	x
58 Wilfrido Mierich	Managua	x	x	x
59 Zeneyda López	DGAP/MARENA		x	x

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

Marco Legal Relevante

ACUERDO MINISTERIAL Nº 23-2001

Prohibir la importación, comercialización y uso en el territorio Nacional de los siguientes plaguicidas en su estado de materia prima, producto formulados y cualquier mezcla que los contenga.

GOBIERNO DE NICARAGUA

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL

Managua, Nicaragua

ACUERDO MINISTERIAL Nº 23-2002

El Ministerio Agropecuario y Forestal de la República de Nicaragua

Considerando:

Que es responsabilidad y función del Estado velar, promover y preservar el patrimonio agropecuario y acuícola, así como proporcionar la protección y bienestar de la salud humana, la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente en general acorde al desarrollo económico de la nación.

Que responde al Ministerio Agropecuario y Forestal la elaboración, aplicación y ejecución de las políticas dirigidas al sector agropecuario, mediante la actualización y armonización de las leyes y normas relacionadas a la salud animal y sanidad vegetal, inocuidad de los alimentos, importación, exportación y comercialización de insumos agropecuarios.

Que este Ministerio es la Autoridad de Aplicación de la Ley Nº 274 "Ley Básica para la regulación y Control de Plaguicidas, Sustancias Tóxicas, Peligrosas y otras Similares" publicada en el Diario Oficial La Gaceta Nº 30 del trece de Febrero de mil novecientos noventa y ocho y su Reglamento Publicado en Diario Oficial La Gaceta Nº 142 del treinta de Julio de mil novecientos noventa y ocho y la Ley Nº 136 del veinte y dos de Julio de mil novecientos noventa y ocho.

Que la Dirección General de Sanidad Agropecuaria (DGPSA/MAGFOR) con fecha 18 de Agosto de 1993 emitió comunicado oficial basado en la recomendación de la Comisión Nacional de Agroquímicos del día 5 de Agosto del mismo año, en relación a la prohibición y restricción de plaguicidas.

Que uno de los compromisos adquiridos por los Ministros de la XVI Reunión del Sector Salud de Centroamérica y República Dominicana (RESSCAD), fue solicitar a las autoridades oficiales correspondientes a sus respectivos países, la implementación de medidas para prohibir el uso e iniciar proceso de prohibición y/o restricción de los plaguicidas responsables del mayor número de intoxicaciones humanas y muertes.

Que Nicaragua recientemente ha firmado el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs), el cual mandata la eliminación de ciertas sustancias tóxicas persistentes.

POR TANTO:

En uso de las facultadas que le confiere la Ley Nº 274 "Ley Básica para la Regulación y Control de Plaguicidas, Sustancias Tóxicas, Peligrosas y otras Similares", en su Arto. 19, inciso 5 y 6, Arto. 99 de su Reglamento y Arto. 38 de la Ley Nº 291 Ley Básica de Salud Animal y Sanidad Vegetal.

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org

ACUERDO

PRIMERO: Prohibir la importación, comercialización y uso en el territorio Nacional de los siguientes plaguicidas en su estado de materia prima, productos formulados y cualquier mezcla que los contenga.

1. 2,4,5-T (Acido triclorofenoxiacético)
2. Aldrin
3. Clordano
4. Clordimeform
5. DBCP (Dibromocloropropano)
6. DDT (Dicloro Difenil Tricloroetano)
7. Dieldrin
8. Dinoseb
9. EDB (Dibromuro de etileno)
10. Endrin
11. Etil Paration
12. HCB (Hexaclorobenceno)
13. Heptacloro
14. Lindano
15. Pentaclorofenol
16. Percloropentaciclodecano (Declorano)
17. Toxafeno (Canfecloro)

SEGUNDO: El incumplimiento del presente acuerdo será objeto de las sanciones establecidas en la Ley Nº 274 " Ley Básica para la Regulación y Control de Plaguicidas, Sustancias Tóxicas, Peligrosas y Otras Similares" y su Reglamento.

El presente acuerdo entrará en vigencia a partir de esta fecha, sin perjuicio de su posterior publicación en cualquier medio de circulación nacional o en La Gaceta Diario Oficial.

Dado en Managua, Despacho Ministerial, a los veintisiete días del mes de Julio del año dos mil uno.

Digitalizado por: Enrique Bolaños Fundación www.fundacionenriquebolanos.org