

Tania Santivañez Camacho



***Abriendo el Sendero de una
Floricultura Social y
Ambientalmente Sostenible***

***Gestión Socio ambiental de
Plaguicidas en la Floricultura***



***Cochabamba - Bolivia
2003***

terre des hommes

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	1
INTRODUCCIÓN	7
1.	
DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA FLORICULTURA DE COCHABAMBA	11
Desarrollo del diagnóstico	13
Desarrollo económico de la floricultura	13
Aspectos socioeconómicos de la floricultura bajo invernadero	27
Aspectos socioeconómicos de producción de flores en comunidades campesinas a cielo abierto	33
Conclusiones y recomendaciones	36

2.

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LA FLORICULTURA DE COCHABAMBA	39
Modelo compartimental de contaminación de plaguicidas	40
Información ambiental de empresas florícolas	42
Información ambiental de comunidades productoras de flores	50
Riesgos ambientales en la actividad florícola de Cochabamba	53
Conclusiones y recomendaciones	54

3.

DIAGNÓSTICO SALUD Y PLAGUICIDAS EN LA FLORICULTURA DE COCHABAMBA	57
Antecedentes generales de los plaguicidas y sus efectos en la salud relacionados a la floricultura	59
Efectos sobre la salud	59
Toxicología de plaguicidas y su estructura química	60
Grupos de población en riesgo	62
Indicadores de exposición a plaguicidas	64
Estudios sobre efectos de los plaguicidas en la salud de trabajadores(as) florícolas	64
Procesos peligrosos para la salud en la floricultura de Cochabamba	66
Percepción de los trabajadores florícolas sobre efectos de los plaguicidas en su salud	69
Dibujos, mujeres y plaguicidas	69

Historias de vida de extrabajadoras	71
Intoxicaciones agudas y crónicas causadas por plaguicidas en la floricultura de Cochabamba	72
Intoxicaciones agudas	73
Efectos crónicos	76

4.

PROYECTO FLORES BOLIVIA-GESTIÓN SOCIOMBIENTAL DE PLAGUICIDAS-	91
Las tres estrategias de acción del proyecto	92
Primera estrategia	93
Segunda estrategia: diseño y aplicación del sistema de gestión ambiental para empresas (sga) y sistema de gestión ambiental municipal comunitario (sgamc)	94
Tercera estrategia: material e insumos	102
Medidas de logro del proyecto	103
Dificultades	110
Conclusión	112

ANEXOS

A1. Bolivia y el comercio mundial de Flores por Joern Klare	115
A2. Política Ambiental de una empresa florícola	122
A3. Política Ambiental del Municipio de Tiquipaya	12

PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL	127
----------------------------------	-----



Promotor de la comunidad florícola de Montecillo

