



Postharvest Technology Research and Information Center  
 UC DAVIS – Department of Plant Sciences  
 One Shields Avenue, Davis, CA 95616-8683  
 Phone: (530) 752-6941  
 Fax: (530) 754-4326  
<http://postharvest.ucdavis.edu>  
 E-mail: [postharvest@ucdavis.edu](mailto:postharvest@ucdavis.edu)

#668S “Tropical Products Transport Handbook (Spanish)”

\$6.00



**Author:** Brian McGregor, 1987 – 148 pages

**Description:** The purpose of this handbook is to provide transportation recommendations for fruits and vegetables, live plants, and cut flowers produced in tropical and subtropical areas with temperate climates. (In Spanish)

**Table of Contents:**

Asunto	Página
Introducción .....	viii
Planificar Antes de Cultivar y Embarcar .....	1
Transporter Unicamente Productos de Primera Calidad .....	2
Asegurar el Control de Calidad por Medio de la Clasificación .....	3
Prácticas de Clasificación .....	3
Normas de Clasificación .....	4
Inspecciones Oficiales .....	4
Mantener la Calidad con Buen Empaque .....	6
Materiales .....	6
Estilos de Caja de Plancha de Fibra .....	7
Métodos .....	10
Tipos de Empaque .....	10
Lo que el Empaque Tiene que Resistir .....	11
Estandarizacin .....	30
Cargas Unitaries .....	34
Tarimas .....	35
Enteraños .....	40

Etiquetas y Marcas.....	40
Pre-enfriar el Producto para Asegurar la Calidad.....	41
Factores.....	41
Métodos.....	42
Precauciones.....	43
Equipo de Pre-enfriamiento.....	44
Elegir el Mejor Modo de Transporte.....	46
Factores.....	46
Equipo.....	47
Sistemas de Refrigeracion.....	47
Seguro.....	48
Características de Diseño.....	48
Equipo de Transport.....	49
Inspeccionar el Equipo de Transporte antes de Cargar.....	56
Usar Prácticas Aprpriadas de Carga.....	57
Métodos.....	57
Circulación del Aire.....	57
Control de la Temperatura.....	57
Apuntalamiento.....	58
Control de Plagas.....	58
Equipo de Carga Aérea.....	58
Remolques y Contenedores.....	58
Entrega de Aire en la Parte Superior.....	59
Entrega de Aire en el Fondo.....	61
Hielo por Encima.....	61
Registadores de Temperatura.....	62
Cargas Mixtas.....	62
Cargas de Temperatura Múltiple.....	62
Cargas de Atmósfera Modificada.....	63
Ventilación.....	63
Equipo Cargado.....	63
Usar Procedimientos Recomendados de Tránsito y Almacenamiento.....	66
Cargas Mixtas y Almacenamiento.....	66
Grupos de Compatibilidad.....	67
Sensibilidad a la Refrigeración.....	70
Sensibilidad al Congelamiento.....	70
Sensibilidad a la Pérdida de Humedad.....	70
Sensibilidad al Etileno.....	72
Sensibilidad a los Olores.....	72
Procedimientos de Recepción.....	73
Circulación del Aire y Saneamiento.....	73
Frutas y Verduras Tropicales y Subtropicales y Productos de Especialidad.....	74
Amaranth (Amaranto).....	76
Anise (Anis).....	76

Artichoke, Globe (Alcachofa, Globo) .....	76
Asian Pear (Pera Asiática) .....	77
Asparagus (Espárrago).....	77
Atemoya (Atemoya) .....	77
Avocado (Aguacate) .....	78
Babaco (Babaco).....	79
Baby Vegetables (Verduras Tiernas).....	79
Bananas (Babano).....	80
Barbados Cherry (Cereza de Barbados) .....	80
Bean Sprouts (Retoños de Frijol) .....	81
Beans, Green or Snap (Ejotes, Habichuelas).....	81
Beans, Lima (Frijol Lima) .....	81
Belgian Endive (Endive Belga) .....	81
Bitter Melon (Melón Amargo).....	82
Black Sapote (Zapote Negro) .....	82
Blood Orange (Naranja Sanguina).....	82
Bok Choy (Bok Choy).....	83
Boniato (Boniato) .....	83
Breadfruit (Fruto del Arbol del Pan) .....	83
Broccoli (Brócoli).....	84
Brussel Sprouts (Col de Bruselas).....	84
Cactus Leaves (Hojas de Cacto).....	84
Cactus Pear (Tuna) .....	85
Caimito (Caimito).....	85
Calabaza (Calabaza) .....	85
Calamondin (Calamondin).....	85
Canistel (Canistel) .....	86
Cantaloupe (Cantalupo).....	86
Carambola (Carambola).....	86
Carrots (Zanahoria).....	87
Cashew Apple (Marañón).....	87
Cauliflower (Coliflor).....	87
Celeriac (Celeriac).....	88
Celery (Apio).....	88
Chayote Squash (Chayote) .....	88
Cherimoya (Cherimoya) .....	89
Chinese Broccoli (Brocoli Chino) .....	89
Chinese Cabbage (Repollo Chino) .....	89
Chinese Long Bean (Caupi).....	90
Clementine (Clementina).....	90
Coconut (Coco).....	90
Corn, Sweet (Maíz Dulce) .....	91
Cucumber (Pepino).....	91
Custard Apple (Anona).....	91
Daikon (Diakon) .....	92
Durian (Durión) .....	92
Eggplant (Berenjena).....	92
Feijoa (Feijoa).....	93
Figs (Higo).....	93
Ginger Root (Gengibre).....	93

Granadilla (Granadilla).....	93
Grapefruit (Toronja) .....	94
Grapes, Table (Ulva de Mesa).....	94
Guava (Guayaba).....	95
Haricot Vert (Haricot Vert) .....	95
Horseradish (Rábano Picante) .....	95
Jaboticaba (Jaboticaba).....	95
Jackfruit (Nenjea) .....	96
Jaffa Orange (Naranja Jeffa).....	96
Japanese Eggplant (Berenjena Japonesa) .....	96
Jerusalem Artichoke (Tupinambu) .....	96
Jicama (Jicama) .....	97
Kiwanos (Kiwanos) .....	97
Kiwifruit (Kiwifruit).....	97
Kohlrabi (Colinabo).....	98
Kumquat (Kumquat).....	98
Leek (Puerro).....	98
Lemons (Limón real) .....	99
Lime (Limón, variedades Key, ect.) .....	99
Lo Bok (Lo Bok) .....	99
Longan (Longan) .....	99
Loquat (Loquat).....	100
Lychee (Litchi) .....	100
Malanga (Malanga).....	100
Mamey (Mayme) .....	100
Mango (Mango).....	101
Mangosteen (Mangostan) .....	101
Melons (Melones).....	101
Okra (Ocro).....	102
Oranges (Naranjas) .....	102
Papaya (Papaya).....	103
Passionfruit (Maracuía).....	103
Pepino (Pepino) .....	103
Peppers (Pimiento).....	104
Persimmon (Caqui).....	104
Pineapple (Piña).....	104
Plantain (Plátano).....	105
Pomegranate (Granada) .....	105
Pumello (Pomelo) .....	105
Pumpkin (Calabaza).....	106
Quince (Membrillo).....	106
Raddichio (Raddichio).....	106
Rhubarb (Ruibarbo).....	107
Salsify (Salsifi) .....	107
Sapodilla (Chico Zapote).....	107
Scorzonera (Escorzonera) .....	108
Seedless Cucumber (Pepino sin semilla).....	108
Snow Peas (Arveja China).....	108
Squash (Calabacita) .....	109
Strawberries (Fresas) .....	109

Sugar Apple (Anona).....	110
Tamarillo (tamarillo) .....	110
Tamarind (Tamarindo).....	110
Tangerine (Tangerina) .....	110
Taro Root (Taro).....	111
Tomatillo (Tomatillo) .....	111
Tomatoes (Tomate).....	111
Ugli Fruit (Ugli).....	112
Waterchestnut (Castaña de Aqua) .....	112
Watercress (Berro).....	112
Watermelon (Sandia).....	113
White Asparagus (Espárrago Blanco) .....	113
White Sapote (Zapote Blanco).....	113
Winged Bean (Ejote Alado).....	113
Yams (Ñame).....	114
Yucca Root (Yuca) .....	114
Plantas de Flor y de Follaje, en Maceteros .....	119
Esquejes .....	119
Tratamiento.....	120
Empaque .....	120
Transporte .....	122
Flores Cortadas y Follaje de Floristería.....	126
Tratamiento.....	126
Empaque .....	127
Refrigeración .....	129
Transporte .....	130
Almacenamiento .....	131
Anexo 1.....	135
Reglamentos de los EE.UU. y Fuentes de Información	
Anexo 2.....	140
Normas de Clasificación e Instricciones de Inspección de los EE.UU.	
Lista de Referencias.....	147

**[Link to Order Form](#)**