



Booklets

RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - Google Scholar DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID - V|LEX

Title: Profitability of Morron Chile (Capsicum annum L.) Cultivation in Meoqui, Chihuahua

Authors: Pacheco-Melendez, Brenda Marina, Macías-López, María Guadalupe, Ortega-Montes, Fabiola Iveth and Pérez, Jerónima Antonieta

Editorial label ECORFAN: 607-8695
BECORFAN Control Number: 2024-01
BECORFAN Classification (2024): 121224-0001
RNA: 03-2010-032610115700-14
Pages: 14

- Universidad Autónoma de Chihuahua 0009-0007-3431-4445
- Universidad Autónoma de Chihuahua 0000-0002-4823-7651 214110
- Universidad Autónoma de Chihuahua 0000-0002-2071-7901 343986
- Universidad Autónoma de Chihuahua 0000-0002-8290-1739 213229

CONAHCYT classification:
Area: Economics
Field: Economics
Discipline: Economic activity
Subdiscipline: Other

Holdings		
Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

INTRODUCCIÓN

El chile morrón es un ingrediente tradicional de las comidas de muchos países tanto como condimento como por su color en la decoración de los platos. Existen una gran gama de productos que lo usan para la alimentación humana.





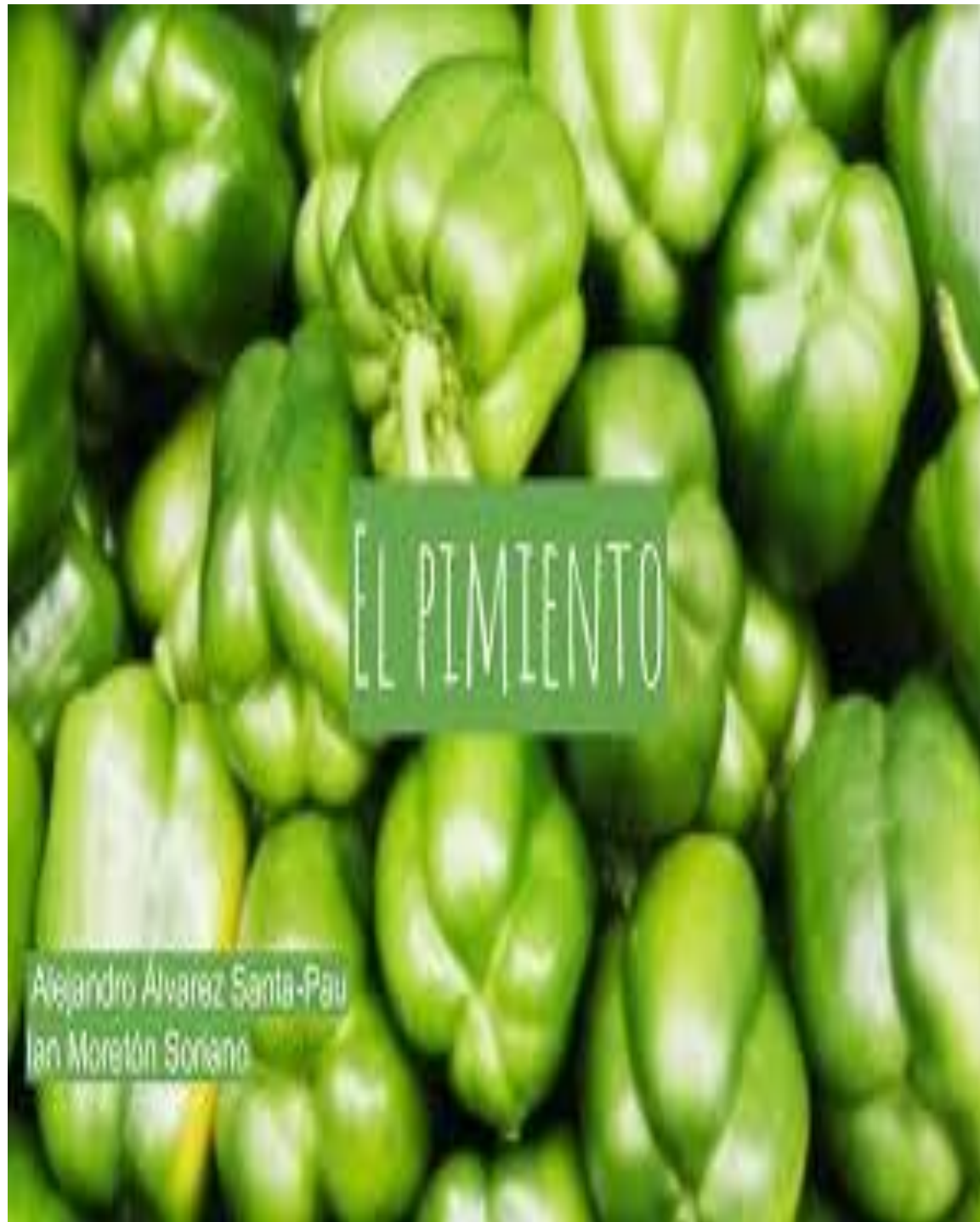
El chile morrón tiene su origen en América del sur y América central, y fue domesticado en México (Mendoza, 2010)

El nombre científico del chile morrón es *Capsicum annuum*, los nombres comunes que recibe son, chile dulce, chile morrón, pimiento morrón, pimiento, ají (Moral 2013). Pertenece a la familia de las solanáceas, se adapta a zonas semiáridas, semifrías y templadas (Corral et al., 2013), su ciclo de maduréz se da de 95 a 100 días después del trasplante (Corral et al., 2013).



Se carece de información como cultivo alternativo sobre todo en su rendimiento económico para el productor.





Es necesario sustentar si la producción de chile morrón es rentable para los productores de la región interesados en este cultivo y conocer sus características de adaptación.

METODOLOGÍA

Manejo técnico del cultivo de chile morrón

¿Que
hacer?

- Consultar fuentes bibliográficas
- Diseñar entrevista informal en word
- Entrevistas con el productor
- Identificar las actividades que se realizan en el proceso de producción del chile morrón.
- Elaborar un diagrama de flujo de las actividades del proceso de producción del chile morrón

Resultados

- Diagrama de flujo de actividades del proceso de producción del chile morrón en condiciones de trasplante

METODOLOGÍA

Analizar costos de producción del cultivo de chile morrón

¿Que hacer?

- Realizar visitas al productor para recabar información de costos de cada concepto invertido en el proceso, para clasificarse y registrarse.

Resultados

- Tabla de costos de producción del cultivo chile morrón

METODOLOGÍA

Rentabilidad del cultivo del chile morrón.

¿Qué hacer?

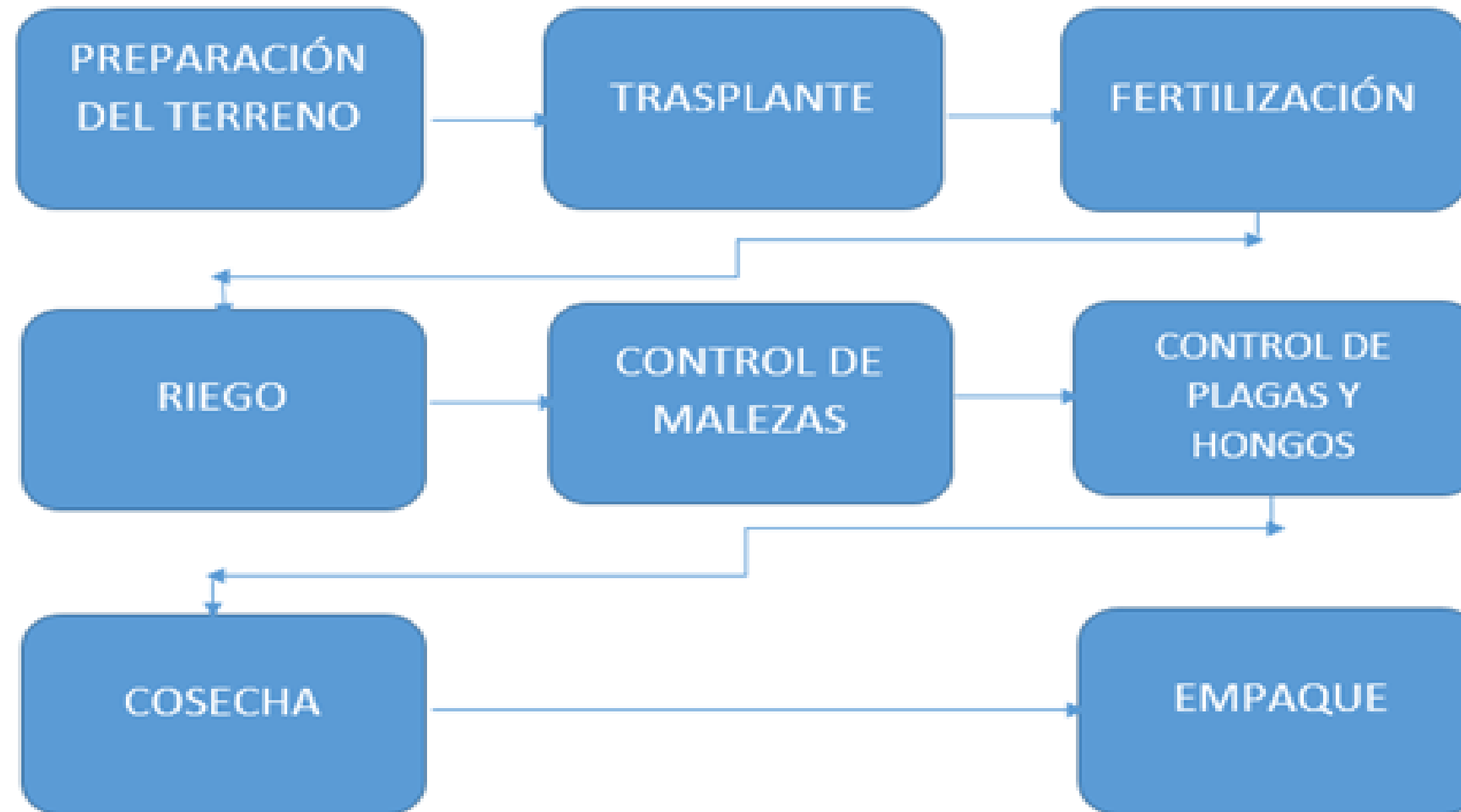
- Obtener costos fijos y variables totales del proceso de producción

Resultados

- B/C del cultivo del chile morrón

RESULTADOS

Manejo técnico del chile morrón



RESULTADOS

Producción del chile morrón INVERSIÓN

La inversión inicial fue de \$275,792.00 que se desglosa de la siguiente manera, tomando en cuenta los materiales para la siembra:

Activo fijo. Proporcional de maquinaria utilizada. \$250,000.00
Materiales: 25,792.00

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR Ha

CONCEPTO/MES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
COSTOS VARIABLES													
PREPARACIÓN DEL TERRENO				4,000.00									4,000.00
MANO DE OBRA CINTILLA Y ACOLCHADO				2,400.00									2,400.00
PROD.PLANTULA y MANO DE OBRA TRASPLANTE				65,985.00									65,985.00
MANO DE OBRA RIEGOS				625.00	3,500.00	9,500.00							13,625.00
FERTILIZANTES				7,637.00	3,000.00	4,152.00							14,789.00
AGROQUIMICOS					1,990.00	399.00							2,389.00
PIZCA						42,000.00	9,000.00	9,000.00					60,000.00
CAJAS						40,000.00							40,000.00
TRANSPORTE						7,000.00							7,000.00
COMBUSTIBLE				999.60	5,597.76	13,994.40							20,591.76
Subtotal	0.00	0.00	0.00	81,646.60	14,087.76	117,045.40	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	230,779.76
COSTOS FIJOS													
CONCEPTO/MES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
ADMINISTRACION GENERAL				17,997.60	17,997.60	17,997.60							53,992.80
CAPATAZ				3,000.00	3,000.00	3,000.00							9,000.00
AGUA				40,362.00	80,724.00								121,086.00
Subtotal	0.00	0.00	0.00	61,359.60	101,721.60	20,997.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184,078.80
Costo Total	0.00	0.00	0.00	143,006.20	115,809.36	138,043.00	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	414,858.56

Rendimiento 20 ton por Ha.
Costo por ton. \$20,742.93

RESULTADOS

Rentabilidad del cultivo del chile morrón

Relación Beneficio Costo

TASA DE ACTUALIZACION 12%

AÑO	INGRESOS	COSTOS	FLUJO DE	TASA	INGRESOS	EGRESOS
			EFFECTIVO	$1/(1+t)^N$	ACTUALIZADOS	ACTUALIZADOS
0		\$ 275,792.00	-\$ 275,792.00	1.000	\$ -	
1	\$ 600,000.00	\$ 414,858.56	-\$ 90,650.56	0.893	\$ 535,714.29	\$ 370,409.43
2	\$ 600,000.00	\$ 464,641.59	\$ 44,707.85	0.797	\$ 1,014,030.61	\$ 740,818.86
3	\$ 600,000.00	\$ 520,398.58	\$ 1,165,106.43	0.712	\$ 1,441,098.76	\$ 1,111,228.29
4	\$ 600,000.00	\$ 582,846.41	\$ 2,347,952.84	0.636	\$ 1,822,409.61	\$ 1,481,637.71
5	\$ 600,000.00	\$ 652,787.98	\$ 3,600,740.81	0.567	\$ 2,162,865.72	\$ 1,852,047.14
TOTAL	\$ 3,000,000.00	\$ 2,911,325.11	\$ 6,792,065.37		\$ 6,976,118.99	\$ 5,556,141.43

B/C	\$ 1.26
-----	---------

CONCLUSIONES

El proyecto resulto viable de acuerdo a la evaluación realizada de costos de producción, en donde la recuperación de la inversión y las ganancias obtenidas se obtendrá en el 2do año.

Se obtuvo una relación Beneficio-Costo mayor que 1, lo que significa, que por cada peso invertido, se obtiene un excedente de \$0.26 pesos.

BIBLIOGRAFIA

- Alcántara, J. A. (2019). *Repositorio Ibero Puebla*. Obtenido de <https://repositorio.iberopuebla.mx/bitstream/handle/20.500.11777/4073/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Arriaga, A. I., Ruiz, J. H., Elías, M. G., García, A. R., Lachica, P. C., Jorge Erick Ruiz Nieto, R. R., . . . Aguil, A. (Mayo de 2019). *Researchgate.net*. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Agronegocios-Ug/publication/333389902_Memoria_del_XXXII_Congreso_Internacional_y_II_Congreso_Iberoamericano_en_Administracion_de_Empresas_Agropecuarias/links/5d03c733a6fdcc39f1195db5/Memoria-del-XXXII-Congreso-Internac
- Barbado, J. L. (2005). *Hidroponia*. Buenos Aires: Albatros Saci.
- Bello, M. A., & Pino, M. T. (2000). *Biblioteca digital Ciren*. Obtenido de Biblioteca digital Ciren: https://bibliotecadigital.ciren.cl/bitstream/handle/20.500.13082/32182/Boletin_INIA_19.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Beltrano, J., & Giménez, D. o. (2015). Cultivos en Hidroponia. En *Cultivos en hidroponia* (pág. 10). Editorial de la Universidad Nacional de La Plata.
- Byron, S. O. (2020). *Cia.uagraria.edu*. Obtenido de <https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/SARAGUAYO%20ORMAZA%20STEEVEN%20BYRON.pdf>
- Castillo, F. S., Pérez, E. C., Melgar, R. C., León, M. T., & Pérez, J. E. (Junio de 2017). *Scielo*. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-31952017000400437#B4
- Castro, M. E. (2021). *Breve introducción a los coceptos de oferta, demanda y mercado*. Obtenido de <https://www.icesi.edu.co/departamentos/images/departamentos/FCAE/economia/apuntesEconomia/breve-introduccion-conceptos-oferta-demanda-mercado.pdf>
- Corral, J. A., García, G. M., Acuña, I. J., Ojeda, H. E., Trejo, C. O., Murphy, K. F., & Parra., R. A. (2013). *Requerimientos Agroecológicos de Cultivos 2a Edición*. Obtenido de https://www.researchgate.net/profile/Jose-Ruiz-Corral/publication/343047223_REQUERIMIENTOS_AGROECOLOGICOS_DE_CULTIVOS_2da_Edicion/links/5f1310e04585151299a4c447/REQUERIMIENTOS-AGROECOLOGICOS-DE-CULTIVOS-2da-Edicion.pdf
- Espinoza., J. I. (septiembre de 2010). *ciqa. repositorioinstitucional.mx*. Obtenido de [https://ciqa.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1025/471/1/Jose%20Luis%20Espinoza%20Morales.p](https://ciqa.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1025/471/1/Jose%20Luis%20Espinoza%20Morales.pdf)
df
- FAO. (2002). Obtenido de fao.org: <https://www.fao.org/3/s8630s/s8630s.pdf>
- FAO. (2020). Obtenido de FAO: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QV>



MARVID®

© MARVID-Mexico

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162, 163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169, 209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BECORFAN is part of the media of MARVID-Mexico., E: 94-443.F: 008- (www.marvid.org/booklets)