



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar DOI - REBID - Mendeley -
 DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Índice de sustentabilidad de los invernaderos de Chilcuatla, Hidalgo

Authors: Álvaro CARBALLO-SÁNCHEZ, Carlos MEJÍA-NÁJERA, Eduardo CRUZ-SÁNCHEZ,
 Zoraida BLANCAS-OLVERA.

Editorial label ECORFAN: 607-8324
 BCIE Control Number: 2016-01
 BCIE Classification (2016): 221116-0101

Pages: 7
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.

244 – 2 Itzopan Street
 La Florida, Ecatepec Municipality
 Mexico State, 55120 Zipcode
 Phone: +52 1 55 6159 2296
 Skype: ecorfan-mexico.s.c.
 E-mail: contacto@ecorfan.org
 Facebook: ECORFAN-México S. C.
 Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Bolivia	Honduras	China	Nicaragua
Cameroon	Guatemala	France	Republic of the Congo
El Salvador	Colombia	Ecuador	Dominica
Peru	Spain	Cuba	Haití
Argentina	Paraguay	Costa Rica	Venezuela
Czech Republic			

- El presente trabajo de investigación se desarrolló para analizar si los invernaderos ubicados en el municipio de Chilcuatla, Hidalgo, son sustentables en los aspectos tanto económicos, sociales y ambientales.

Chilcuatla se localiza al sur del estado de Hidalgo, entre los paralelos 20° 20" de latitud norte, a los 99° 14" de longitud oeste con una altura media de 1860 metros sobre el nivel del mar, colinda al norte con el municipio de Ixmiquilpan; al sur con Chapantongo y Mixquiahuala; al oeste con Alfajayucan y Chapantongo y al este con Progreso y San Salvador. Tiene una extensión superficial de 222.94 Km², que representa el 1.10% de la superficie del estado de Hidalgo.

Municipio de Chilcuatla	Número de Invernaderos
Activos	19
Cerrados	0
Total	19

ISE	Grado de Sustentabilidad
0	Nulo
1	Muy Bajo
2	Bajo
3	Intermedio
4	Alto

Invernadero	Factor a evaluar				suma
	Característica a analizar				
	1	2	...	n	
1	$1/n$	0	...	$1/n$	$2/n$
2	0	$1/n$	$1/n$	$1/n$	$3/n$
....
N	$1/n$	$1/n$	$1/n$	$1/n$	1

Factor económico

Aspecto	Caracterización	Ponderación
Alta en SHCP	Si	1/3
	No	0
Cuenta con financiamiento	Si	1/3
	No	0
Cuenta con sistema contable	Si	1/3
	No	0

Factor social

Aspecto	Caracterización	Ponderación
Número de trabajadores	De 0 a 5	0
	6 ó más	1/3
Prestaciones a los trabajadores	Si	1/3
	No	0
Rotación laboral	De 0 a 6 meses	0
	7 ó mas	1/3

Factor ambiental Factor técnico

Aspecto	Caracterización	Ponderación
Recicla el agua	Si	1/3
	No	0
Utiliza Biofertilizantes	Si	1/3
	No	0
Fumigaciones por año	De 1 a 2	1/3
	3 ó mas	0

Aspecto	Caracterización	Ponderación
Capacita al personal	Si	1/4
	No	0
Cuenta con tecnología adecuada	Si	1/4
	No	0
Cuenta con sistema de Riego y fertilización	Si	1/4
	No	0
Cuenta con programa de mantenimiento	Si	1/4
	No	0

No. Inv	Factor				ISE
	Eco.	Soc.	Amb.	Tec.	
1	0	0	0	0	0
2	1	1	0	1	3
3	1	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0
5	0	0	1	1	2
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	1	1
14	1	0	0	1	2
15	0	0	0	1	1
16	1	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0

- En los invernaderos analizados, ubicados en el municipio de Chilcuatla, se observó que de los 19 invernaderos, ninguno alcanza un grado de sustentabilidad alto, uno alcanza un grado intermedio, dos un grado bajo, cuatro un grado muy bajo y los restantes doce un grado nulo; cabe señalar que los factores ambiental y social fueron los más bajos con solo un invernadero.



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

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. BCIE is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)