

Informe final* del Proyecto NU010
XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental, ORNATO CHAPINGO
2015

Responsable: M en C. José Merced Mejía Muñoz
Institución: Universidad Autónoma Chapingo
Dirección: Apartado Postal 73 Cordemex, Mérida, Yuc, 97310 , México
Teléfono/Fax: 01595-9521500 ext. 6118-6267
Fecha de inicio: Julio 31, 2015.
Fecha de término: Noviembre 10, 2015.
Principales resultados: Reunión académica, informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Mejía Muñoz, J. M. 2015. XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental, ORNATO CHAPINGO 2015. Universidad Autónoma Chapingo, **Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. NU010**, México, D.F.

Resumen:

Las plantas Ornamentales contribuyen a una mejor salud pública y menor presencia de enfermedades sociales como la tensión, depresión, diabetes y deterioro psicológico, además de mejorar los ambientes laborales y favorecer la productividad, su uso en hogares, oficinas, edificios públicos y empresas reduce los gastos de energía, disminuye la contaminación y aumenta los niveles de oxígeno, favorecen una mejor comunicación entre las personas pues son portadoras de sentimientos, valores y beneficios para el alma. Propicia beneficios ecológicos y ambientales que amortiguan los cambios climáticos, especialmente en las grandes ciudades además de proteger y promover la conservación y aprovechamiento sustentable de nuestros recursos naturales en beneficio directo de las personas del campo. Las especies mexicanas de mayor uso en ornamental en todo el mundo están representadas por orquídeas, cactáceas, helechos, bromelias, cícadras, palmas y pinos entre otros. Dos especies emblemáticas a nivel mundial son la dalia que es considerada nuestra Flor Nacional y la nochebuena, que simboliza la Paz y Armonía entre los hombres durante el invierno y en casos muy especiales el grupo de las especies de cosmos, zinnias, salvias y tagetes, se han desarrollado y utilizadas de manera muy espectacular en los países asiáticos

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

INFORME FINAL DEL “XV CONGRESO NACIONAL Y VIII INTERNACIONAL DE HORTICULTURA ORNAMENTAL, Ornato Chapingo, 2015 “Biodiversidad para la Floricultura”, organizado en coordinación con la Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental, A.C.

REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO del 17 al 21 de agosto de 2015

COMITÉ ORGANIZADOR:

INSTITUCIONES DE CARÁCTER NACIONAL

1. Universidad Autónoma Chapingo
2. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación
3. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad en México.
CONABIO
4. Colegio de Posgraduados
5. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco
6. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas
7. Consejo Mexicano de la Flor, A.C.
8. Comité Nacional Sistema Producto Ornamentales
9. Comité Sistema Producto Plantas Ornamentales de Guerrero
10. Federación Mexicana de Jardinería y Arreglo Floral
11. Universidad Autónoma del Estado de México
12. Universidad Autónoma del Estado de Morelos
13. MUSEO DEL BONSAI, ATLIXCO, PUEBLA
14. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
15. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
16. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo
17. Plántulas de Tetela S. de R.L. de C.V.

18. Universidad Nacional Autónoma de México. ENEP- CUAUTITLAN
19. Asociación Mexicana de la Dalia o Acocoxochitl, A.C.
20. Sociedad Mexicana de la Cuetlaxochitl, Flor de Nochebuena, A.C.
21. Fundación Xochitla, Parque Ecológico
22. Asociación de Productores de Cactáceas y Suculentas de México
23. Asociación Mexicana de Calles, Parques y Jardines de México.
24. Exposición Permanente de Floricultura y Viverismo
25. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

CONFERENCIAS MAGISTRALES

- 1. La horticultura ornamental en México, análisis y perspectivas.** Rosendo Rogel Guadarrama. Presidente del Comité Nacional Sistema Producto Ornamentales
- 2. Mejoramiento genético de dalias y fuchsias en Alemania.** Manfred Kleinau. Presidente de la Sociedad Alemana de Dalias, Fuchsias y Gladiolos
- 3. Potencial de crecimiento en el mercado de la dalia.** Martin Král. Sociedad Americana de la Dalia
- 4. Desarrollos recientes en la embriogénesis en plantas con énfasis en el desarrollo embrionario de orquídeas.** Edward C. Yeung. Universidad de Calgary, Canadá
- 5. La producción de ornamentales en Guerrero.** Biviano Gijón Vázquez. Presidente del Sistema Producto Plantas Ornamentales de Guerrero. Guerrero. México.
- 6. Influencias del medio ambiente sobre las diferentes etapas del cultivo en *Euphorbia pulcherrima*.** Maximino López. FLORAPLANT, Morelos.
- 7. Historia del mejoramiento genético de *Cosmos* en Japón.** Atzuo Inazu. Universidad de Tamagawa, Japón.
- 8. Investigación ecológica y evolutiva de especies de *Aquilegia* y su potencial desarrollo para la floricultura** Scott Hodges. Universidad de California, Santa Bárbara, California, Estados Unidos
- 9. Mejoramiento genético de plantas ornamentales: de planta silvestre a variedad comercial.** Rosanna Freyre, Universidad de Florida. Florida, Estados Unidos.
- 10. "Situación actual y perspectivas del viverismo ornamental en México".** Federico Martínez. Presidente del Consejo Mexicano de la Flor. Gerente de Plántulas de Tetela S. de R. L. de C.V. Morelos
- 11. El Papel de la UACH en el extensionismo de ornamentales y cactáceas.** Pedro Ponce Javana. Subdirector de Extensión y Servicio, DGDCS, UACH. Chapingo, México.

PONENCIAS ORALES

44 PONENCIAS ORALES

EXPOSICION DE CARTELES

30 CARTELES

16 TALLERES

1. **Diseño de arreglos florales.** Federación Mexicana de Jardinería y Arreglos Florales
2. **Bonsái.** Norberto Tavera. Asociación del árbol pequeño de Texcoco. México.
3. **Cultivo y aprovechamiento de la Dalia.** Profra. Guadalupe Treviño de Castro. Asociación Mexicana de la Dalia o Acocoxóchitl, A.C.
4. **Elaboración de injertos de cactáceas.** Oscar Armando Hernández Cruz. Asociación de Productores de Cactáceas y Suculentas de México.
5. **Propagación vegetativa de cactáceas y suculentas.** Antonio Segura Mora. Asociación de Productores de Cactáceas y Suculentas de México.
6. **Medidas fitosanitarias en viveros ornamentales.** MC Alejandro Soto Plancarte. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo.
7. **Fitosanidad en nochebuena.** Constantino Vicente Ruiz, Amando Espinosa Flores. Depto. de Fitotecnia, UACH, **Chapingo, México.**
8. **Fitosanidad en gladiola.** Humberto Villegas Rodríguez. Depto. de Fitotecnia, UACH, **Chapingo, México.**
9. **Cuadros vivos.** Asociación de Productores de Cactáceas y Suculentas de México.
10. **Esferas de crasuláceas.** Asociación de Productores de Cactáceas y Suculentas de México.
11. **Elaboración de Terrarios.** Asociación de Productores de Cactáceas y Suculentas de México.
12. **Flores Medicinales.** Dr. Guillermo Mendoza Castelán. Depto. de Fitotecnia, UACH, **Chapingo, México.**
13. **Bonsái Demostración.** Emigdio Trujillo Sánchez. Museo del Bonsái. Atlixco, Puebla. México.
14. **Fertilización, Nutrición y Sustratos.** Antonio Guadalupe Aguilar Noh. Depto. de Suelos, UACH, **Chapingo, México.**
15. **Muros Verdes.** Graciela Huerta Miranda. Depto. de Preparatoria Agrícola, UACH, **Chapingo, México.**
16. **Propagación de orquídeas** Dra. Martha Elena Pedraza de los Santos. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo.

4 SIMPOSIA

1. SIMPOSIO DE RECURSOS FITOGENÉTICOS

Coordinadores: Alejandrina Ruíz Bello, Colegio de Posgraduados y Julio Cesar Pérez de la Cerda, Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas.

- **Inauguración del Simposio, importancia de los recursos fitogenéticos de México.**

Dr. Jesús A. Cuevas Sánchez. Director del Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Curador del Banco Nacional de Germoplasma Vegetal

- **Potencial de los recursos ornamentales nativos**

M. en C. Rosalinda González Santos

Directora de Recursos Fitogenéticos del SNICS

- **Las crasuláceas mexicanas con potencial ornamental**

M. en C. Jerónimo Reyes Santiago

Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México

Coordinador de la Red Echeveria del SNICS

- **Conservación y aprovechamiento de recursos naturales: 25 años de experiencia en conservación de cactáceas.**

Ing. Emiliano Sánchez Martínez

Jefe del Jardín Botánico Regional de Cadereyta, CONCYTEQ

- **Diversidad del género Euphorbia y su potencial en la generación de nuevas variedades**

Dra. María Teresa Colinas León

Depto. de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo

Coordinadora de la Red Nochebuena del SNICS

- **Las tigridias una alternativa para el sector ornamental**

Dr. Luis Miguel Vázquez García

Universidad Autónoma del Estado de México

Coordinador de la Red Tigridias del SNICS

- **Protocolo de Nagoya; Acceso y distribución de beneficios derivado del uso de los recursos genéticos**

Maestra Norma Salomé Munguía Aldaraca

Directora General del Sector Primario y Recursos Renovables. SEMARNAT

- **Discusión y Conclusiones**

2. SIMPOSIO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN ORNAMENTALES

Coordinadores: Dorys P. Orea Coria, UAM-X y Ma. de Jesús Juárez Hernández, Depto. de Fitotecnia, UACH.

- **Inauguración del Simposio**
Ing. Armando Medrano Valverde
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

- **Manejo alternativo de plagas y enfermedades de gladiola**
Dr. Cesáreo Rodríguez Hernández. Colegio de Postgraduados

- **Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos ornamentales**
Ing. Rosario Preciado Ramírez. Koppert México
- **La industria fitosanitaria, líder en el control químico y soluciones para ornamentales**
Ing. Israel Chimal Torres. Syngenta México
- **Oxicure™: Tratamiento diseñado para la prevención y control de enfermedades**
Ing. Agustín Ocampo Aldana. SIPCAM-ADVAN México
- **Nematodos asociados a cultivos ornamentales, sintomatología y manejo**
Dr. Manuel Mundo Ocampo. Universidad de California, Riverside, USA.
- **Discusión y Conclusiones**

3. SIMPOSIO DE FLORES MEDICINALES

Coordinador: Guillermo Mendoza Castelán, Departamento de Fitotecnia, UACH

- **EL CEMPASÚCHIL (*Tagetes erecta*). Historia, ornato, uso ceremonial y medicinal.**
 - M.C. Ameyali Hernández Hernández
- **LA NOCHEBUENA (*Euphorbia pulcherrima*). Sincretismo cultural, ornato, símbolo florístico y uso medicinal.**
 - Dr. Felipe Reyes Fuentes
- **ROSA (*Rosa centifolia*, *Rosa canina*). Floricultura industrial, ornato y uso medicinal.**
 - M.C. José Luis Vázquez Vázquez
- **SANTA MARÍA O MATLALI (*Chrysanthemum parthenium*). Síndromes de carácter cultural, fundamentos científicos de su acción analgésica y uso ornamental.**
 - Ing. Juan Javier García Flores

- **LA DALIA (*Dahlia coccinea*) y la inulina: aspectos ornamentales, medicinales y alimenticios.**
 - Dr. Guillermo Mendoza Castelán.
 - **Discusión y Conclusión**

4. SIMPOSIO DE NUTRICIÓN Y PRODUCCIÓN DE ORNAMENTALES

Coordinador: Leticia Fernández Pavía, Colegio de Posgraduados

- **Diseño de un programa de fertilización para Crisantemo, Liliium y Lisianthus**

Dr. Luis Alonso Valdez-Aguilar. Departamento de Horticultura, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

- **Viveros ornamentales en California, USA**

Ing. Humberto Cárdenas Fernández. Director de la empresa Mezquite Nursery Inc.

- **Nutrición de ornamentales. Experiencias de investigación con Lantano en Tulipán.**

Dra. Libia I. Trejo-Téllez. Profesor Investigador Titular del Colegio de Posgraduados Programa de Maestría y Doctorado en Edafología

- **La producción de ornamentales en Baja California, retos y oportunidades**

Cp Hector Lara Soria. Presidente Del Comité Sistema Flor De Baja California México

- **El tomate cherry determinado con uso ornamental y de consumo**

Dr. Manuel Sandoval Villa. Profesor Investigador Titular. Colegio de Posgraduados. Programa de Maestría y Doctorado en Edafología

- **Discusión y conclusiones**

DOS CURSOS DE CAPACITACION AD HOC PARA PRODUCTORES DE GLADIOLA Y NOCHEBUENA DEL ESTADO DE PUEBLA

UN ENCUENTRO DE PRODUCTORES DE SEIS ESTADOS

Mesa redonda: Intercambio de experiencias entre productores de ornamentales.
Estados de Guerrero, México, Morelos, Tlaxcala, Veracruz y Puebla

Coordinador: Dr. Gustavo Almaguer Vargas

DESTACADA PARTICIPACION DE 300 PRODUCTORES DEL DISTRITO
FEDERAL HIDALGO, TLAXCALA, MEXICO, MORELOS, VERACRUZ,
QUERETARO, BAJA CALIFORNIA, GUERRERO Y CALIFORNIA, ESTADOS
UNIDOS

CUATRO RECORRIDOS TECNICOS A LAS ZONAS PRODUCTORAS DE:

1. Texcoco. Coordinador, Antonio Segura Ángeles. Productores de Ornamentales de Oriente de Texcoco.
2. Xochimilco. Coordinador, Doris Primavera Orea Coria. UAM-Xochimilco
3. Villa Guerrero, México. Coordinador, Jaime Mejía Carranza. UAEMex.
4. Morelos. Coordinador, Jaime Mundo Ocampo. UAEMor.

ENTREGA DE LA PRESEA DAHLIA EXCELSA AL MERITO FLORICOLA

Profra. **María Guadalupe Treviño de Castro**. Presidenta de la Asociación Mexicana de la Dalia o Acocoxochitl

Sr. **Hans Doster y Lourdes Gómez de Doster**. Empresa Floraplant y Floramundo, Morelos.

Prof. **Emiliano Sánchez Martínez**. Director del Jardín Botánico Regional de Cadereyta "Ing. Manuel González de Cosío".

Lic. **Elena Trauwitz Razo de Berger**. Secretaria de la Asociación Mexicana de la Cuetzlaxochitl, Flor de Nochebuena, A.C.

SE REALIZÓ UN RECONOCIMIENTO ESPECIAL A LA MAESTRA ENRIQUETA MOLINA MACIAS, EXDIRECTORA DEL SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACION DE SEMILLAS

DECLARATORIA DEL DÍA NACIONAL DEL AHUEHUETE.

Se acuerda declarar al 1 de julio de cada año, el Día Nacional de Ahuehuete.

Se recibió la ponencia escrita de La Serpiente de los Ahuehuetes. Elia Núñez Barbosa

Se imprimió el folleto **El Ahuehuete nuestro árbol nacional**. Guillermo Mendoza Castelán

AREA DE EXHIBICIÓN

10 EXPOSITORES DE PLANTAS, PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA LA HORTICULTURA ORNAMENTAL

EXHIBICIÓN DE UNA COLECCIÓN DE 42 ÁRBOLES BONSAÍ

EXHIBICIÓN DE LA EXPOCACTUS CON 20 PRODUCTORES DE DIVERSOS ESTADOS DEL PAIS, ASOCIADOS A LA APC MÉXICO. (Asociación de productores de cactáceas y suculentas de México, A.C.)

INTERVENCIÓN ARTÍSTICA:

Coro de los niños en náhuatl Tepkuikatl de Texcoco

Ballet Folklorico de la UACH.

Orquesta Sinfónica de la Universidad Autónoma Chapingo. Dirige Profr. Roberto Pacheco López

APOYO DE CONABIO PARA PAGO DE BOLETOS DE CONFERENCISTAS

Con el apoyo brindado por la CONABIO se cubrió los pasajes de Manfred Kleinau Presidente de la Sociedad Alemana de la Dalia, Fuchsia y Gladiola y del Dr. Atzuo Inazu de la Universidad de Tamagawa, Japón.

Como resultado de la participación de ambos conferencistas, se consolidó la relación con la Sociedad Alemana de la Dalia con la que además se estableció un compromiso de publicar en ambos países la información que se genere en relación al aprovechamiento, conservación y difusión de este importante recurso fitogenético. En ese sentido se develó una placa conmemorativo de tal compromiso en el Parque Ecológico Xochitla en reconocimiento a la *Dahlia merckii* y al político alemán. J. Merck. El Dr. Kleinau dictó una conferencia magistral titulada **Mejoramiento genético de dalias y fuchsias en Alemania**, en donde hizo un recuento del camino que siguió la dalia hasta llegar a ese país, colectada por el naturalista Alexander von Humboldt y donde se ha convertido en su segunda casa, pues fue allí donde se impulsó el mejoramiento genético y el desarrollo de las diversas formas de variedades que conocemos hasta hoy. De especial interés fue la nota sobre el desarrollo de un nuevo tipo de dalia denominada **Delicatessen Dahlia** para referirse al aprovechamiento de algunas dalias como alimento, esto como resultado de los trabajos que estamos realizando en México con la dalia. Con la visita del Dr. Kleinau se amplían las expectativas de trabajos de investigación en la dalia como importante recurso fitogenético y símbolo de nuestra flor nacional.

Con respecto al Dr. Inazu, en su estancia en nuestro país, durante el congreso dictó la conferencia **Historia del mejoramiento genético de Cosmos en Japón**, donde explicó la importancia que este género para su país, la manera como llegó y los métodos de mejoramiento que ha aplicado para desarrollar nuevas variedades de uso ornamental. Este trabajo mostró a los asistentes la importancia que tienen las plantas mexicanas que aparentemente no tienen algún valor de uso y que vistos desde el punto de vista ornamental, significan mucho para el desarrollo de oportunidades para el hombre. Su conferencia fue muy significativa para los asistentes, además de que ofreció una demostración práctica de los métodos de obtención y conservación de variedades a partir de plantas silvestres del género Cosmos. Con ello, varios investigadores se reunieron para plantear la posibilidad de continuar los trabajos de colecta, conservación y aprovechamiento de especies de Cosmos de las que nuestro país cuenta con al menos 20 especies. Por otra parte, también dejó una publicación en japonés sobre el Cosmos chocolate, muy popular en el mundo como planta de jardín, y además una colección de 10 artículos científicos relacionados con el mejoramiento genético de Cosmos, que serán resguardados en la Biblioteca de la UACH y que también

fueron distribuidos entre los interesados. Se mantuvo el compromiso de estar en contacto para apoyar los diversos trabajos de investigación que ya se realizan en nuestro país en este género y existe la posibilidad de que regrese a México y/o de que algunos investigadores o estudiantes puedan visitar su país.

Memoria Fotográfica del XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental, Ornato Chapingo, 2015

Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental, A.C.
XV Congreso Nacional y VIII Internacional de Horticultura Ornamental

Ornato CHAPINGO 2015

"BIODIVERSIDAD PARA LA FLORICULTURA"

PLÁNTULAS DE TETELA

CONABIO

Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Estado de México.
Del 17 al 21 de Agosto de 2015.

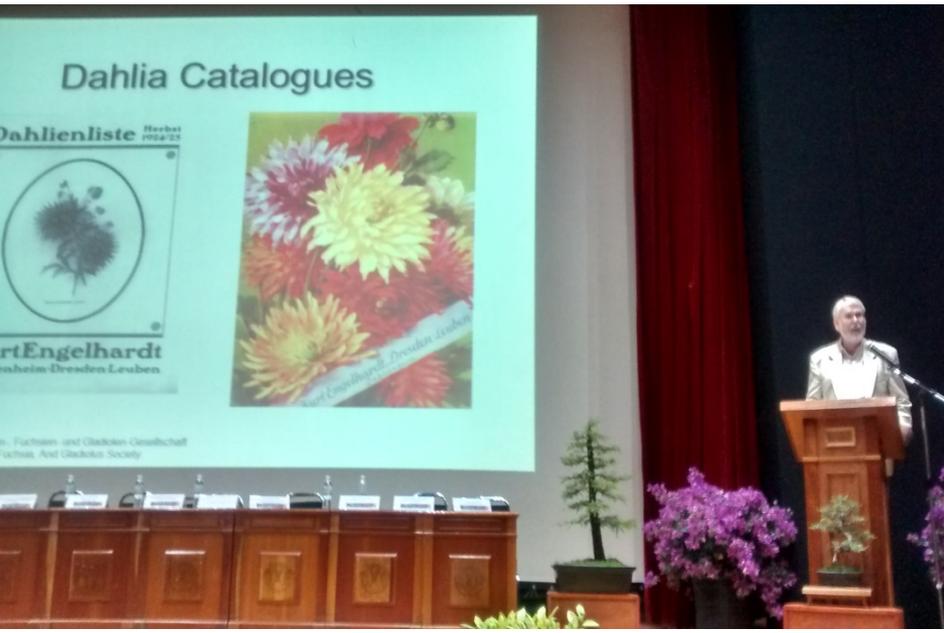
Informes
@ ornato2015@hotmail.com f OrnatoChapingo2015 www.amehoac.org

SAGARPA, SINAREFI, UPAEP, INIAP, and other logos are displayed at the bottom.

Inauguración



Conferencias magistrales





Presentaciones orales



Carteles



Simposia



Simposia



Simposia



Talleres



Encuentro y capacitación de productores



Recorridos Técnicos



Presea Dahlia Excelsa



Día Nacional del Ahuehuete



Exhibiciones



Concurso fotográfico



Participación artística



Clausura



Comité Organizador

