

Taller Internacional:



Gestión de la información agroclimática, modelación de estructuras e indicadores de sostenibilidad de la **Agricultura en Ambientes Protegidos en ALC.**

Considerando el interés expresado por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA) y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria (INTA) de Costa Rica, por el desarrollo de un taller para la gestión de la información agroclimática, modelación de estructuras e indicadores de sostenibilidad de la agricultura en ambientes protegidos en ALC, el Comité Ejecutivo de FONTAGRO aprobó “Fondos Semilla” para la realización de este encuentro, cuyo objetivo es fortalecer la capacidad de los investigadores, asistentes técnicos y productores, para el monitoreo en tiempo real de las condiciones agroclimáticas y el desarrollo de los cultivos dentro de estructuras para agricultura en ambientes protegidos. Durante este taller se compartirán experiencias nacionales en la aplicación de información agroclimática para optimizar la modelación y diseño de estructuras de invernaderos (u otras), y desarrollar una guía con recomendaciones de manejo para agricultura en ambientes protegidos. Este encuentro contará con la participación de expertos de instituciones como IDIAP – Panamá, Universidad de la Florida, INTA – Costa Rica y CORPOICA – Colombia.

Objetivo General

Compartir experiencias en la gestión de la información agroclimática para la modelación y diseño de estructuras y evaluación de los beneficios económicos, sociales, ambientales y humanos de la agricultura en ambientes protegidos en ALC.

Taller Internacional: Gestión de la información agroclimática, modelación de estructuras e indicadores de sostenibilidad de la **Agricultura en Ambientes Protegidos en ALC.**

Lugar: Guanacaste – Costa Rica

Fecha: 27 de noviembre a 01 de diciembre de 2017

Países Participantes	
Colombia Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria – CORPOICA	Miguel Ángel Ayarza Martha Marina Bolaños Jorge Eliecer Jaramillo Diego Fernando Alzate Rommel Igor León Edwin Andrés Villagrán
Costa Rica Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria – INTA	Roberto Ramírez Matarrita Kathya Méndez Vanessa Garay Grupo de mujeres proyecto productivo “El Níspero”
Panamá Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá – IDIAP	Jose Alberto Yau Quintero
EE.UU Universidad de la Florida - UFL	Mark Musumba

Primer día (28 de noviembre 2017)

Presentaciones Institucionales

Se realizarán presentaciones por parte de los expertos en donde muestren las experiencias en la gestión de la información agroclimática, modelación de estructuras y variables ambientales para la gestión de la información agroclimática en sistemas de agricultura en ambiente protegidos.

Presentaciones Primer Día

8:00 a.m - 9:30 a.m	La gestión de la información agroclimática en Colombia: La experiencia de Corpoica Por: MSc. Diego Alzate - CORPOICA
9:30 a.m -09:45 a.m	Refrigerio
9:45 a.m -10:30 a.m	La gestión de la información agroclimática en Colombia: La experiencia de Costa Rica Por: Ing. Roberto Ramírez Matarrita -INTA
10:30 a.m - 12:00 a.m	Aplicación del CFD en el diseño y gestión de estructuras de ambiente protegido (variables climáticas, cultivo, dimensiones, ventilación, calefacción, riego) Por: Ing. Roberto Ramírez - INTA y MSc. Edwin Villagrán - CORPOICA
12:00 p.m -13:00 p.m	Almuerzo
13:15 p.m - 15:30 p.m	Propuesta de medición de variables ambientales para la gestión de la información agroclimática en sistemas de agricultura en ambiente protegidos Por: MSc. Diego Alzate – CORPOICA
15:30 p.m -18:00 p.m	Propuesta de medición de variables agronómicas y fisiológicas de importancia para evaluar el efecto de las estructuras en el desarrollo y rendimiento de los cultivos. Por: MSc. Jorge Jaramillo – CORPOICA y MSc Rommel León -CORPOICA

Segundo día (29 de noviembre de 2017)

Visita Vitrinas tecnológicas, experiencias Costa Rica en Agricultura en Condiciones protegidas

Actividades segundo día

8:00 a.m - 9:00 a.m	Vitrina 1. Centro de capacitación para estudiantes del Colegio Técnico de Abangares Por: Profesora Kathya Méndez - Ing. Roberto Ramírez-INTA
9:30 a.m - 10:15 a.m	Vitrina 2. Proyecto productivo grupo de mujeres El Níspero (Casa de malla) Por: Representante de grupo - Ing. Roberto Ramírez-INTA
10:30 a.m - 12:00 a.m	Vitrina 3. Proyecto productivo grupo de mujeres Ebenezer (Casa de malla) Por: Productora Vanesa Garay - Ing. Roberto Ramírez-INTA
12:00 p.m - 13 :00 p.m	Almuerzo

13:00 p.m - 16:30 p.m

Visita a Mercado Regional Chorotega
Por: Ing. Roberto Ramírez - INTA

Tercer día (30 de noviembre 2017)

Evaluación de los beneficios económicos, sociales y ambientales de la agricultura en ambientes protegidos.

Presentaciones Tercer Día	
8:00 a.m - 10:00 a.m	Presentación del marco teórico de la definición de indicadores de intensificación y resultados de su aplicación. Por: Dr. Mark Musumba
10:00 a.m – 10:30 a.m	Refrigerio
10:30 a.m - 12:00 p.m	Definición participativa de indicadores para dominio productivo y económico Por: Dr. Mark Musumba
12:00 p.m -13:00 p.m	Almuerzo
13:15 p.m – 17:30 p.m	Definición participativa de indicadores para dominio ambiental, social y humano Por: Dr. Mark Musumba
17:30 p.m -18:30 p.m	Definición de propuesta de indicadores para el proyecto Por: Todos los participantes