



Universidad Autónoma de Yucatán
Red Temática de Sistemas Agroforestales



DIFUSIÓN DE LA AGROFORESTERÍA EN YUCATÁN

M. C. Rita E. del Castillo Arriaga
Dr. Juan J. Jiménez Osornio

Reunión Nacional de la Red de Sistemas Agroforestales

Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz BCS

30 de octubre - 01 de noviembre 2017





SAF

¿Qué es la difusión?

Difusión

Flujo unidireccional información desde la fuente (activo) hasta el destinatario (pasivo)

Comunicación

Flujo bidireccional (o multidireccional) de información conocimiento entre la fuente y el receptor (retroalimentación)

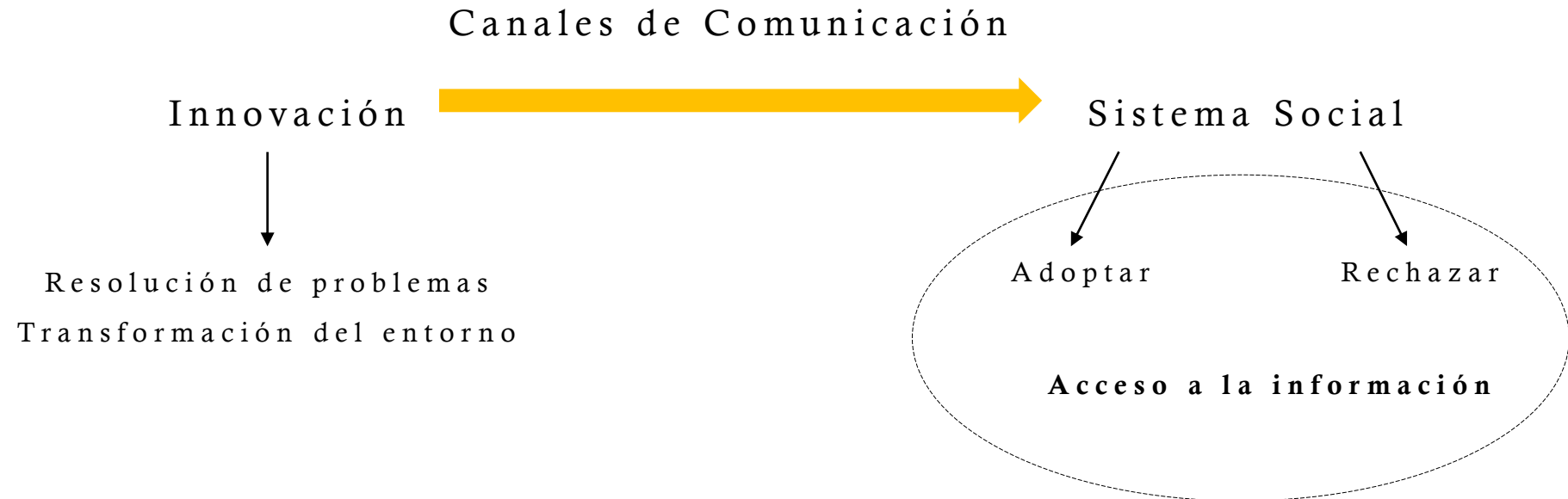
Intercambio de ideas e información

La persona que recibe información **nueva** debe asimilarla de acuerdo a sus **conocimientos** para poder apropiarse de ella y aplicarla en forma operativa y práctica



Teoría de la Difusión de Innovaciones

E.M. Rogers 1995



Conocimiento - Interés - Evaluación - Ensayo - Adopción

Adopción

Acción sostenida y apropiación social

ADOPTABILIDAD = TASA DE ADOPCIÓN

1. Agente de cambio
2. La innovación
3. Los canales de comunicación
(información reduce la incertidumbre)
4. El sistema social

ÉXITO DE DIFUSIÓN → REVOLUCIÓN VERDE

La investigación en difusión contempló innovaciones relacionadas la conservación y la ecología

ICRAF en Yucatán 1993

Dr. Marcelino Avila (1993-1995)

Dr. Jeremy Haggan (1996 - 1999)

Regiones prioritarias para investigación ICRAF-México

(INIFAP Ávila, 1994)



Objetivos

1. Generar sistemas y **tecnologías** agroforestales **viabiles** que pudieran ser adoptadas por ejidatarios y hacer recomendaciones de **políticas públicas** que promovieran la adopción de la agroforestería y el desarrollo de agricultura **sostenible**.
1. Fortalecer la **capacidad humana** de instituciones nacionales para realizar **investigación participativa** y **educación en agroforestería**.

ICRAF en Yucatán 1993

Dr. Marcelino Avila (1993-1995)

Dr. Jeremy Haggan (1996 - 1999)

Regiones prioritarias para investigación ICRAF-México

(INIFAP Ávila, 1994)



- INIFAP
- UADY
- Centro de Agroforestería para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Autónoma Chapingo
- Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste en Chiapas
- Programa de Acción Forestal Tropical
- Organización de Productores de Ejidos Forestales de la Zona Maya
- Consejo Regional Indígena y Popular de X'pujil S.C.
- CATIE
- La Universidad Estatal de Iowa

ICRAF en Yucatán 1993

Dr. Marcelino Avila (1993-1995)

Dr. Jeremy Hagggar (1996 - 1999)

Regiones prioritarias para investigación ICRAF-México

(INIFAP Ávila, 1994)



Actividades

- 1) Caracterización y diagnóstico de los sistemas agroforestales existentes en la región
- 2) Análisis de la modificación del Artículo 27 constitucional en relación a la agroforestería y la tenencia de la tierra.
- 3) Fortalecimiento institucional. Se identificaron personas de cada una de las instituciones y organizaciones que podrían ser colaboradores y capacitarlos

ICRAF en Yucatán 1993

Dr. Marcelino Avila (1993-1995)

Dr. Jeremy Haggart (1996 - 1999)

MÉRIDA



1994 Taller Internacional sobre Materiales de Capacitación en Agroforestería

1994 Universidad Autónoma de Yucatán
Posgrado en Manejo de Recursos Naturales Tropicales (CONACYT)

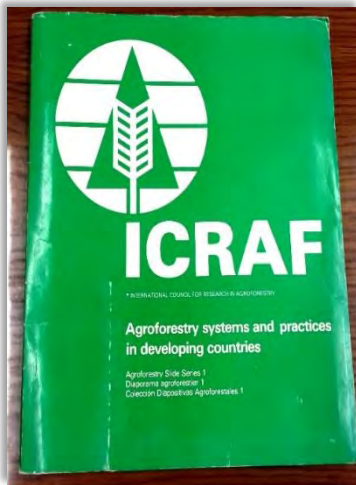
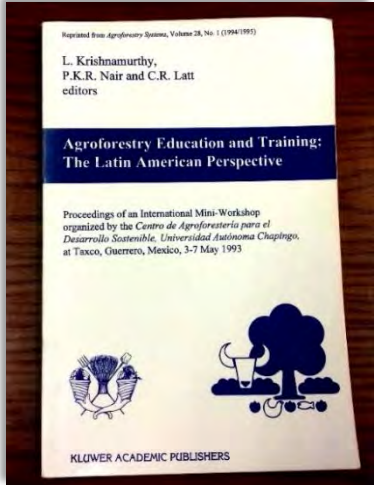
Apicultura, manejo de fauna y agroforestería

1995 Escuela Agroecológica U Yits Ka'an

2006 Asociación Regional de Agrosilvicultores del Sur de Yucatán Nukuch Ka'áx

32 ejidos, 5 p. p. y 3 grupos de mujeres

2014 Centro Regional de la Universidad Autónoma Chapingo de la Península de Yucatán (CRUPY)
Ingeniería en Desarrollo Agroforestal



Proyectos Universitarios

CONAFOR, SEMARNAT, SAGARPA

CONACYT
PPD-FMAM-PNUD
Fundación Kellogg

PROCAMPO
PROGAN
PROARBOL
Red-Plus PSA

Tecnologías de Información y Comunicación

TIC

Teléfonos móviles

Tecnologías modernas en comunidades rurales e indígenas

Producir, transmitir y distribuir el conocimiento

RETO: vincular los conocimientos científicos-tecnológicos y adecuarlos a la heterogeneidad de usuarios para resolver problemas

(México alta diversidad cultural y biológica)

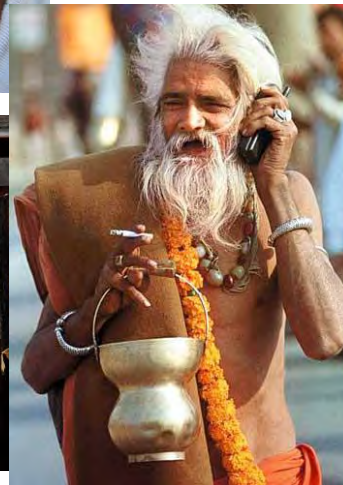
China

Comunidades nómadas





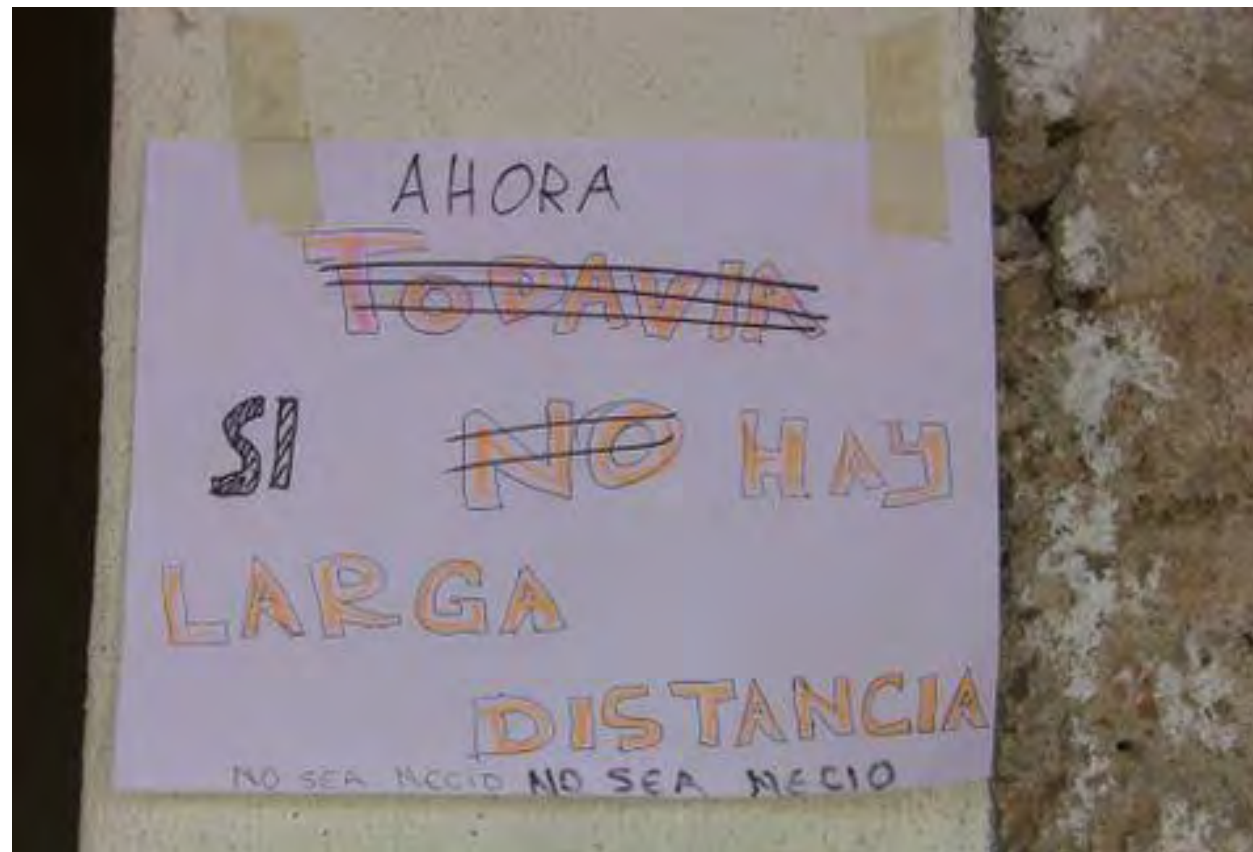
Asia y África



MÉXICO

La Red Celular de Talea (RCT)

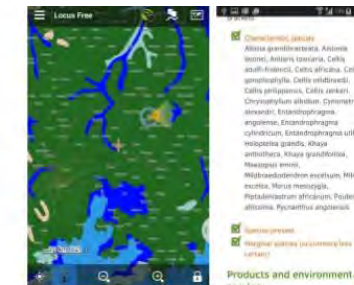
ONG Rhizomatica





Aplicaciones móviles hechos **por** y **para** agricultores

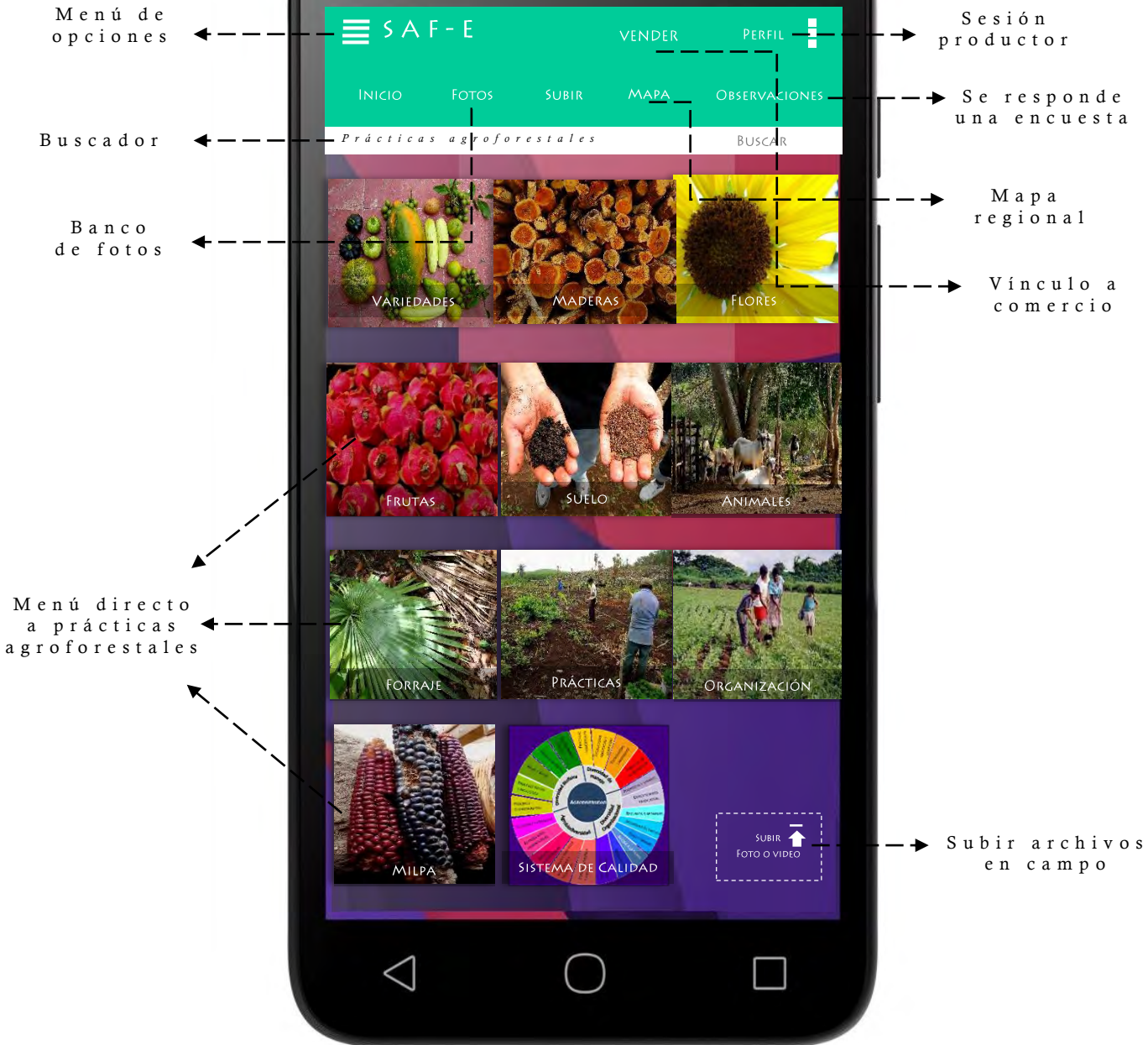
Ciencia ciudadana *Citizen science*



The Right Tree for the Right Place:
vegetationmap4africa and Uganda Tree Finder

Roeland Kindt, Paulo van Breugel, Erick Opiyo,
Jens-Peter Lillesø, Lars Graudal, Ramni Jamnadass,
Tor Vagen, Clement Okia, Daisy Ouya
World Agroforestry Centre (ICRAF)
University of Copenhagen (UCPH)

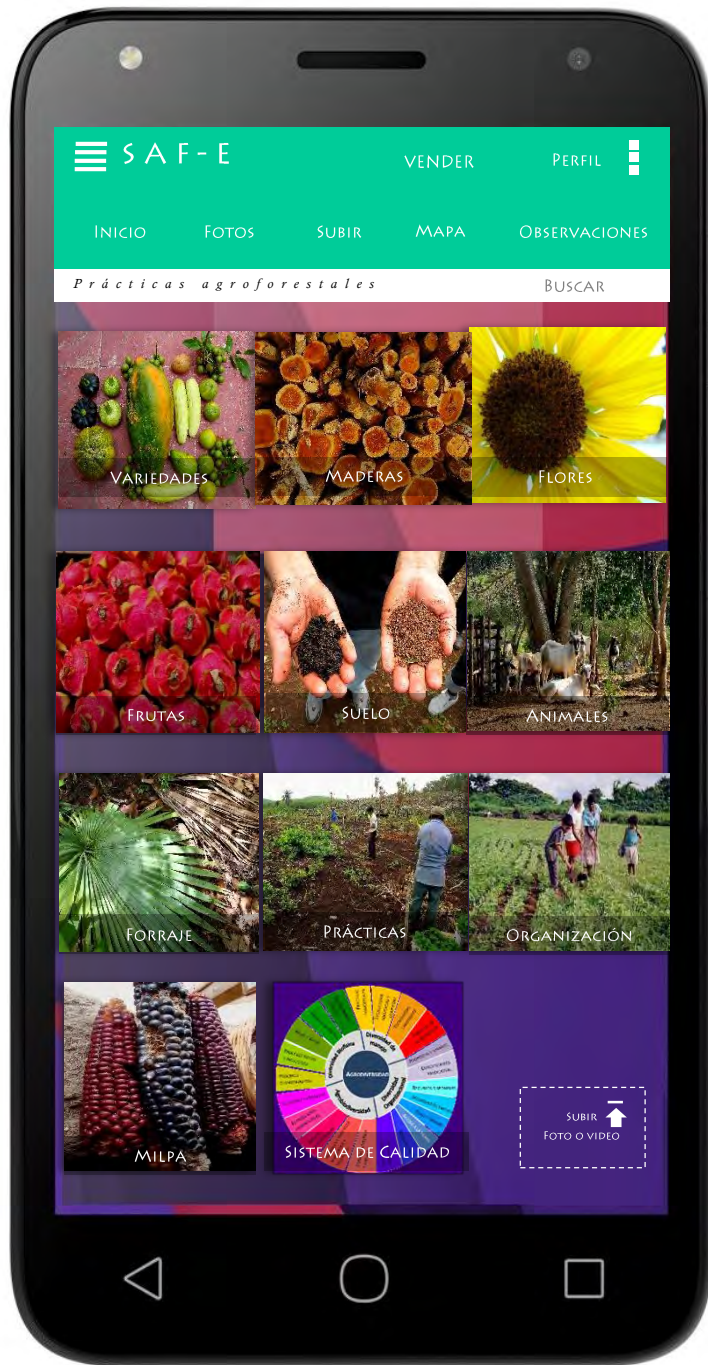
¿Qué proponemos?



- Una Aplicación de fácil uso en campo
- Diseñada y Validada con productores
- Proporcione información SAF
- Recolecte información de las parcelas (Ubicación geográfica, diversidad, observaciones)
- Conectado a la base de datos
- Herramienta de evaluación en campo (encuesta e indicadores de calidad)
- Herramienta para resolver problemas en campo (plagas, riego, poda, etc.)
- Red donde el productor comparta fotos y videos
- Red de intercambio y comercialización de productos

Pasos metodológicos: **Proyecto piloto**

Conocimiento - Interés - Evaluación - Ensayo - Adopción



1. IDENTIFICACIÓN

2. DISEÑO

3. VALIDACIÓN

4. EVALUACIÓN ADOPTABILIDAD

5. DIFUSIÓN

¿Qué buscamos?

¿Cuál es el mensaje? ¿A quién va dirigido?

- Disminuir la brecha digital **entre** el conocimiento científico y tradicional (flujo de nueva información)
- Enriquecer la base de datos del estado de Yucatán
- Diseñar estrategias de difusión que sean **relevantes y atractivas** para su aplicación y práctica
- Fortalecer innovaciones agroforestales con pruebas, demostración, adaptación y difusión
- Impulsar innovaciones de bajo costo, fácil adopción, adecuadas a problemáticas y contextos locales, **de bajo impacto ambiental y de amplio impacto social** (Martínez, 2016)
- Capacitación a extensionistas o facilitadores agroforestales (técnicas de comunicación)



SIEMBRA LA ESPERANZA
cosecha tu
FUTURO

ENTRE TODOS
TAHDZIU CRECE

MICHELLE CARVAJAL - ANDREA CRUZ - MELISSA ESPADAS
FERNANDO TRUJEQUE - SHIRLEY OJEDA - VALERY ZALDIVAR

Gracias
!

Agradecimiento al Departamento de Manejo y Conservación de Recursos Naturales Tropicales, UADY, y a la Red Temática de Sistemas Agroforestales de México.



ADHL

AGENCIAS DE DESARROLLO HUMANO LOCAL



La Chaya
La reina del solar



ADHL
AGENCIAS DE DESARROLLO HUMANO LOCAL

