



UNIVERSITY  
OF MIAMI  
ROSENSTIEL  
SCHOOL of MARINE &  
ATMOSPHERIC SCIENCE



# Mitigación de Riesgos Climáticos en la Agricultura

Dr. Norman Eduardo Breuer

Universidad de Miami y  
Universidad de Florida

# Manejo de Riesgo Climático

- Se refiere a una manera de abordar las tomas de decisiones que son sensibles al clima
- Busca promocionar el desarrollo sostenible a través de la reducción de la vulnerabilidad asociada a los riesgos climáticos
- Utiliza estrategias que apuntan a maximizar los resultados positivos y minimizar los negativos para las comunidades en sectores como agricultura, seguridad alimentaria, recursos hídricos y salud

# Características que influyen en los riesgos agrícolas

Comparación de encuestas iniciales en Paraguay y Florida, EEUU

Características de los sitios de estudio	Paraguay	Florida
Edad	Agricultores más jóvenes	Agricultores de más edad
Tierra	Prevalencia de unidades productivas de mayor tamaño	Mosaico de tamaños de finca
Sistema de producción	Monocultivo con orientación a commodities	Sistemas de producción mas diversificados
Irrigación	Sin irrigación	La mitad irriga
Apoyo institucional	Poco o nada de seguro agrícola	Típicamente compran seguro agrícola
Asistencia Técnica	Grandes cooperativas proveen asistencia técnica a los asociados	Los agricultores asistidos por sistema de Extensión publico
Frecuencia de reuniones	Más	Menos

# Mecanismos para Mitigar Riesgos Climáticos

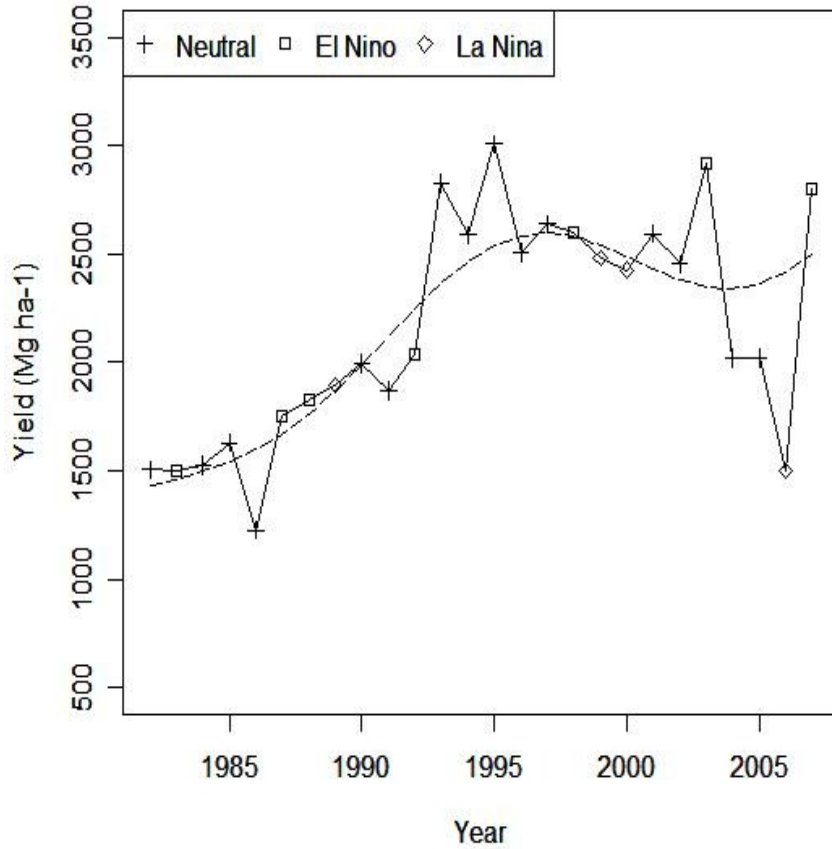
Comparación de encuestas iniciales en Paraguay y Florida, EEUU

Características de los sitios de estudio	Paraguay	Florida
Edad	Agricultores más jóvenes	Agricultores de más edad
Tierra	Prevalencia de unidades productivas de mayor tamaño	Mosaico de tamaños de finca
Sistema de producción	Monocultivo con orientación a commodities	Sistemas de producción mas diversificados
Irrigación	Sin irrigación	La mitad irriga
Apoyo institucional	Poco o nada de seguro agrícola	Típicamente compran seguro agrícola
Asistencia Técnica	Grandes cooperativas proveen asistencia técnica a los asociados	Los agricultores asistidos por sistema de Extensión publico
Frecuencia de reuniones	Más	Menos

# Relación entre El Niño-Oscilación

Car

tos de Seis

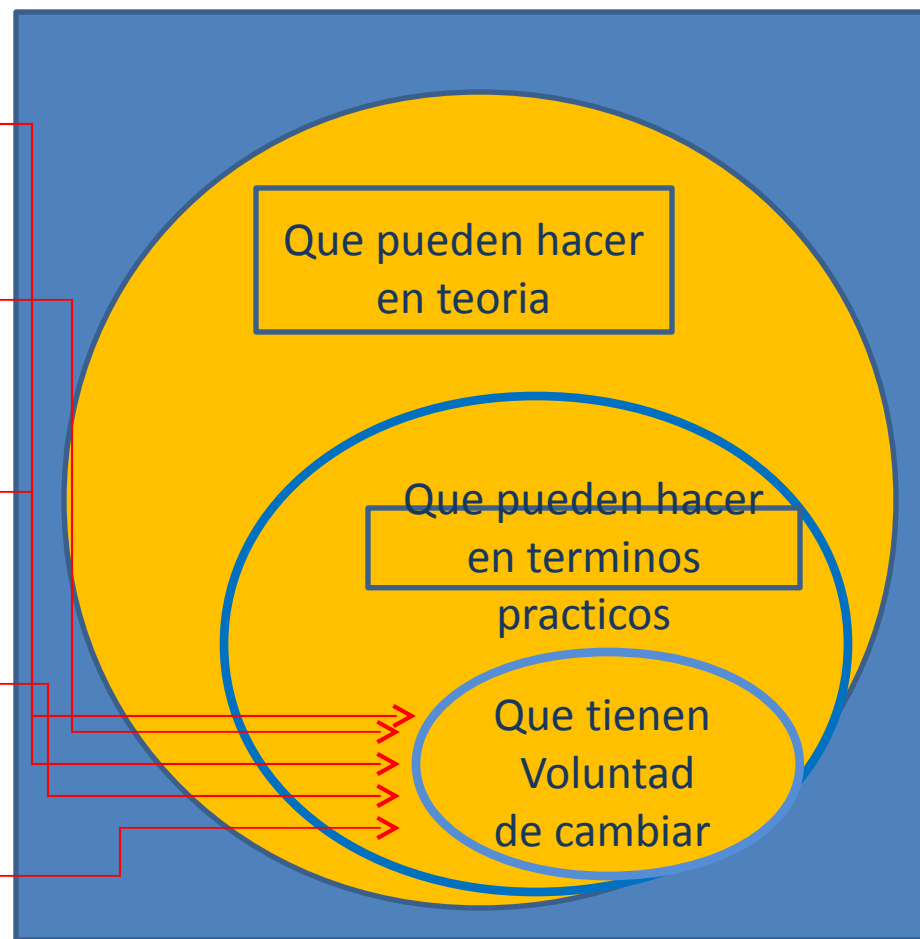


Itapúa, Paraguay

Operaciones de producción que se pueden ajustar frente a un pronóstico climático estacional

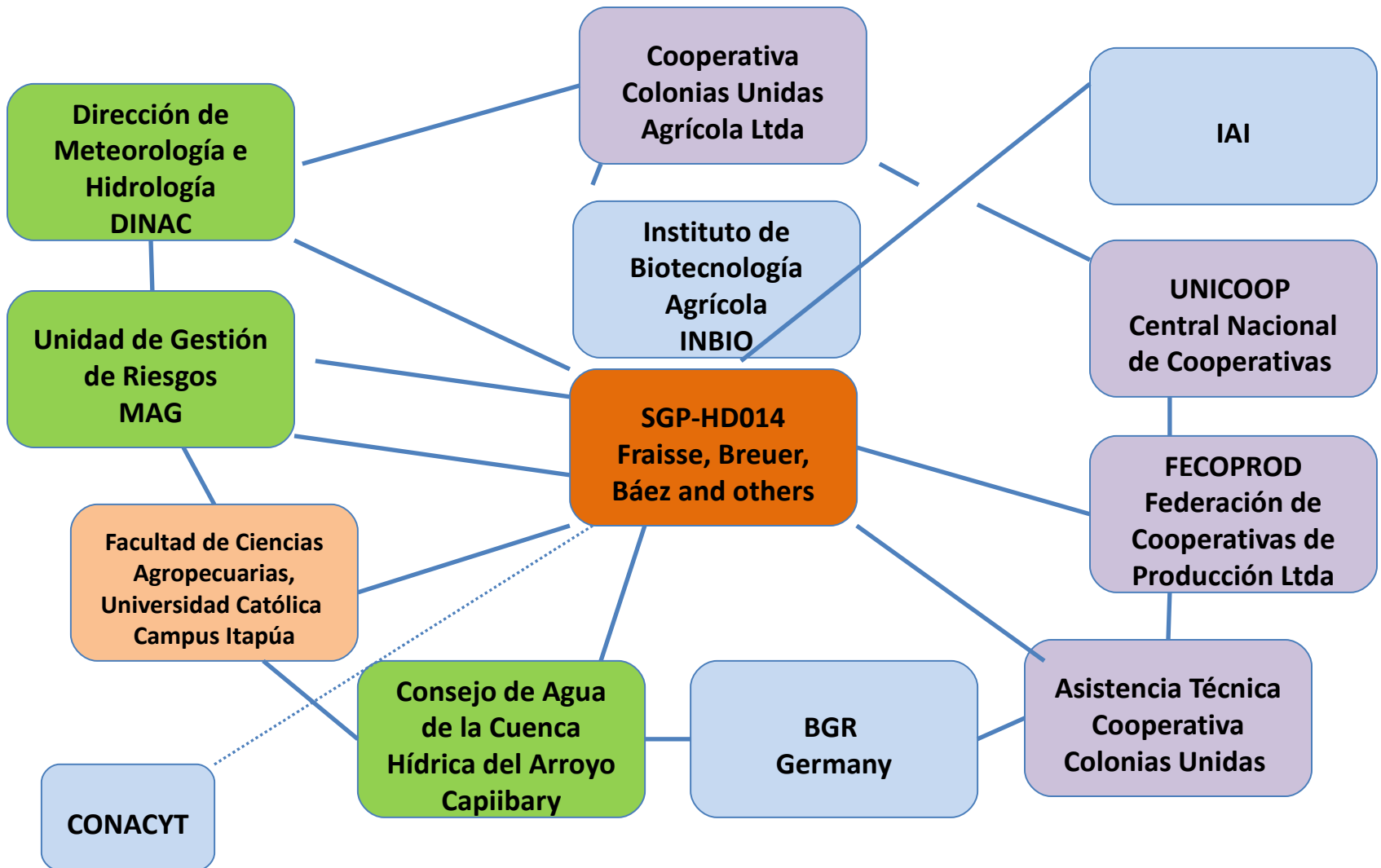
## Identificación de cambios en prácticas agrícolas

- Elección de cultivo
- Elección de Variedades
- Tasas de fertilización
- Preparación de suelo
- Aumento o disminución



Fuente Propia: Encuestas en la zona de Itapúa 2010

# Proceso de Resiliencia Social



# Asistencia Técnica (Extensión)

